
BUOD

S.1 Buod ng Proyekto

S.1.1 Panimula

Ang buod na kabanata na ito ay nagbibigay ng pangkalahatang-ideya sa Sargent Ranch Quarry Project (Proyekto), na inilarawan nang detalyado sa Kabanata 2, *Paglalarawan sa Proyekto*, at ng mga konklusyon sa pagsusuri sa kapaligiran, na ibinigay nang detalyado sa Kabanata 3, *Pangkapoligirang Setting, mga Epekto, at mga Panukala sa Pagpapagaan*. Binubuod din ng kabanatang ito ang mga alternatibo sa Proyekto na tinalakay sa Kabanata 4, *mga Alternatibo*, at kinikilala ang Superyor na Alternatibong Pangkapaligiran. Ang Talahanayan S-1, Buod ng mga Epekto at mga Panukala sa Pagpapagaan, sa dulo ng Buod na ito, ay nagbibigay ng buod ng mga epekto sa kapaligiran ng Proyekto na tinukoy sa bawat seksyon ng teknikal na isyu ng Kabanata 3. Ang talahanayan ay binubuo ng mga epekto sa kapaligiran, kahalagahan ng epekto, iminungkahing pagpapagaan, kung mayroon man, at ang kahalagahan ng epekto pagkatapos maipatupad ang panukalang pagpapagaan. Ang Talahanayan S-2, Buod ng Paghahambing sa mga Alternatibo sa Proyekto, ay nagbibigay ng buod ng mahalagang kalubhaan ng mga epekto ng mga alternatibo.

S.1.2 Lokasyon ng Proyekto

Ang Sargent Ranch na may 5,154 acre na ari-arian ay matatagpuan sa loob ng isang unincorporated na lugar ng katimugan ng Santa Clara County, humigit-kumulang apat na milya sa timog ng Lungsod ng Gilroy, California. Ang humigit-kumulang 403 acre na lugar kung saan iminungkahi ang pagmimina at mga kaugnay na aktibidad ay matatagpuan sa silangang bahagi ng Sargent Ranch (tingnan ang Mga Numero 2-1 hanggang 2-3 sa Kabanata 2, *Paglalarawan sa Proyekto*).

S.1.3 Buod ng Paglalarawan sa Proyekto

Panimula

Ang Sargent Ranch Partners, LLC (Aplikante) ay nagmumungkahi na bumuo ng isang operasyon ng pagmimina sa ibabaw ng buhangin at graba na tinatawag na Sargent Ranch Quarry Project (Proyekto) sa humigit-kumulang 403 acre na lugar na matatagpuan sa Santa Clara County (Lugar ng Proyekto). Ang Proyekto ay binubuo ng pagpapaunlad ng isang operasyon ng pagmimina ng buhangin at graba sa humigit-kumulang 298 acre sa loob ng ari-arian ng Sargent Ranch, na kasalukuyang ginagamit para sa pag-aalaga ng baka. Ang natitirang 105 acre ng 403 acre na lugar ng Proyekto ay itatalaga bilang isang “geotechnical setback area” na haharag sa mga lugar na huhukayin mula sa mga nakapaligid na gamit at maaaring

gamitin kung kinakailangan upang mabigyang-daan ang mas maraming slope layback¹ upang mapataas ang katatagan ng slope o makapagbigay ng bahaging pangharang sa kaso ng hindi inaasahang pagpalya ng slope. Ang mga operasyon sa pagmimina ay isasagawa sa loob ng 30 taon, sa apat na yugto gaya ng inilarawan sa ibaba. Sa loob ng 30 taong panahon, ang mga bahagi ng lugar ay gagawan ng reklamasyon kapag natapos ang bawat yugto ng operasyon ng quarry. Sa pagtatapos ng buhay ng Proyekto, ang pinal na reklamasyon ng huling yugto ng pagmimina sa ibabaw ay magaganap, at ang lugar para sa pagpoproseso ng aggregate ay gagawan din ng reklamasyon.

Hinihingi ng Santa Clara County Zoning Code ang pagbibigay ng Pahintulot sa Paggamit para sa mga proyektong pagmimina sa ibabaw at pag-apruba ng isang partikular sa lugar na Reclamation Plan and Financial Assurance Cost Estimate (Seksyon 4.10.370 – Pagmimina sa Ibabaw, mga subsection (E), (F), at (K)) alinsunod sa State of California Surface Mining and Reclamation Act (SMARA) (Public Resources Code Section 2710 et seq.; 14 Cal. Code Regs. Section 3500 et seq.). Ang SMARA ay pinagtibay upang makatulong na mapagaan ang mga epekto sa kapaligiran mula sa pagmimina sa pamamagitan ng pagtiyak na maibabalik ang mga naminang lupain sa isang magagamit na kondisyon.

Ang mga aktibidad na pagmimina sa ibabaw at pagpapatupad ng Reclamation Plan for the Project ay kakailanganin para matugunan ang mga kailangan ng SMARA at ng County ng Santa Clara (County's) na kinakailangan sa Pagmimina sa Ibabaw (County Zoning Code Section 4.10.370). Ang pagmimina sa ibabaw ay magpoproseso ng buhangin at graba Lunes hanggang Sabado mula 6:00 a.m. hanggang 5:00 p.m., at ang mga benta (kabilang ang transportasyon sa labas ng lugar) ay magaganap mula 4:30 a.m. hanggang 4:00 p.m. Dahil ang mga iminungkahing oras ng operasyon na ito ay lalampas sa mga pamantayan para sa pagpapatakbo ng Pagmimina sa Ibabaw na pinapayagan ng County Zoning Ordinance (4.10.370 Part II, A (1)), kakailanganin ang pag-apruba ng Komisyon sa Pagpapalano sa isang paglihis mula sa karaniwang mga oras ng operasyon.

Mga Layunin ng Proyekto

Pangunahing pinagbabatayang layunin ng Proyekto ang pagbuo ng isang posibleng pagmumulan ng graba na malapit sa Bay Area upang matugunan ang pangangailangan ng rehiyon para sa pangkonstruksyong buhangin. Ang mga layunin ng Proyekto ay ang mga sumusunod:

1. Bumuo ng isang pangmatagalang pagmumulan ng mataas ang kalidad na graba na kailangan para sa iba't ibang paggamit sa County at iba pang mga lokal na pamilihan, bilang pagpapasulong sa General Plan Policy R-RC 68.
2. Tiyakin na nagaganap ang pagmimina sa paraang responsable sa kapaligiran at sensitibo na naaayon sa California Surface Mining and Reclamation Act at ng mga kinakailangan sa County.
3. Hanapin ang pinagmumulan ng graba na malapit sa isa o higit pang mga pangunahing daanan ng transportasyon at malapit sa mga lokal na kontratista ng konstruksiyon at iba pang nangangailangan ng

¹ Ang "slope layback" ay isang termino para sa paggrado ng pinal na slope sa mas mababang anggulo. Halimbawa, 4:1 (pahalang hanggang patayo) na slope sa halip na 3:1 na slope.

mga naturang materyales, na maaaring kailanganing maghanap at maghatid ng mga naturang materyales mula sa mas malalayong pinagmumulan.

4. Bilang pagpapatibay sa Patakaran sa Pangkalahatang Plano na R-RC 78, magbigay ng alternatibo sa transportasyon ng grabang pangkonstruksiyon sa pamamagitan ng paggamit ng riles ng Union Pacific Railroad spur na katabi ng Sargent Ranch upang mapalitan ang mga panghakot na trak sa abot ng magagawa.
5. Paunlarin ang mapagkukunan ng graba sa ekonomikong paraang magagawa.
6. Bawasan ang mga epekto sa sensitibong likas at kultural na yaman sa lugar ng Proyekto.
7. Bawasan ang mga epekto sa kagandahan sa pamamagitan ng pagdisenyo sa lugar, pag-phasing, at sabay-sabay na reklamasyon.
8. Magpatupad ng plano ng reklamasyon na nagbibigay-daan sa pangmatagalang katatagan ng slope, pumipigil sa pagguhong dulot ng hangin at tubig, at nagtatatag ng halamanang likas na panakip na pinapanatili ang sarili.

Mga Bahagi ng Proyekto

Pagmimina sa bukas na hukay o open-pit mining ay magaganap sa apat na lugar (Yugto 1 hanggang 4) sa loob ng lugar ng Proyekto (tingnan ang Larawan 2-4, *Plano sa Lugar na Pagmiminahan*, sa Kabanata 2). Pagtatayo sa mga istruktura, conveyer belt at mga kalsada upang ma-access ang Yugto 1 at 2, mga pagpapahusay sa linya ng akselerasyon, at mga kaugnay na pasilidad na magaganap sa loob ng siyam na buwan (157 araw ng konstruksiyon) bago magsimula ang mga aktibidad sa pagmimina sa ibabaw. Lahat ng mga pasilidad sa loob ng lugar ng pagproseso, kabilang ang planta ng pagproseso ng graba, opisina/scale house, tubigan para sa pagproseso ng tubig, at imbakan ng tubig-ulan, ay gagawin sa panahong ito. Sa una, magtatayo ng isang pansamantalang planta para sa pagproseso. Kabilang sa mga karagdagang pagpapabuti ang mga daan/kalsada para sa pagpapanatili, isang free-span na tulay sa ibabaw ng Tar Creek, at isang bagong balon ng tubig sa lupa. Pagkatapos makumpleto ang Yugto 2 ng pagmimina, gagawa ng isang conveyer belt na magkokonekta sa Yugto 3 at 4 sa lugar para sa pagproseso at isang kahanay na kalsada para sa pagpapanatili, kabilang ang isang tawiran sa Sargent Creek. Ang mga pasilidad na ito at mga kaugnay na aktibidad sa konstruksiyon ay inilarawan nang mas detalyado sa Kabanata 2, Paglalarawan sa Proyekto.

Matapos mailagay ang mga pasilidad ng Proyekto, magsisimula ang pagmimina sa Yugto 1 ng quarry. Sa pagsisimula ng pagmimina sa loob ng bawat yugto, ang lupa sa ibabaw at ang nakatambak ay aalisin at iimbakin nang hiwalay sa lugar para sa pagpoproseso. Ang mga temporary stockpiles ay matatagpuan sa loob ng mga indibidwal na lugar ng quarry. Maglalagay ng isang permanenteng lugar para sa overburden stockpile sa pagitan ng planta ng pagproseso at Yugto 1 at Yugto 2 na mga lugar ng pagmimina. Ang lugar na ito ay makakatanggap ng mga materyales sa panahon ng Yugto 1, 2, at 3.

Sa pangkalahatan, ang paghuhukay upang alisin ang ibabaw ng lupa at malaking tibag ay isasagawa sa panahon ng tagtuyot (Abril 16 hanggang Oktubre 14). Kung magaganap ang paghuhukay sa tag-ulan, ang naaangkop na pinakamahusay na mga kasanayan sa pamamahala (BMP) ay gagamitin upang makontrol ang pagguho.

Ang mga dalisdis ng burol sa loob ng mga itinalagang hukay ng pagtibag ay aalisin upang mailantad ang mga depositong buhangin at graba. Ang produktong ito ay huhukayin at dadalhin mula sa mga hukayan patungo sa planta para sa pagproseso sa pamamagitan ng conveyer belt. Sa pangkalahatan, gagawin ang isang bukas na hukay nang may 2:1 (ibig sabihin, 2 talampakan pahalang para sa bawat patayong talampakan) o patag na pader sa gilid na may 10 talampakang lapad na mga bangko o bench bawat 40 patayong talampakan. Bawat bangko o bench ay magkakaroon ng longitudinal na grado na apat hanggang 12 porsyento. Lahat ng mga materyales ay ipropose sa planta ng graba sa lugar. Pagkatapos ng pagproseso, ang mga natapos na produkto ay ibebenta at dadalhin sa labas ng lugar sa pamamagitan ng trak o riles. Habang natatapos ang mga dalisdis sa loob ng bawat hukayan, irereklasyon ang mga ito habang magpapatuloy ang pagmimina sa iba pang mga dalisdis sa loob ng hukay. Ang bawat yugto ay ganap na irereklasyon kapag natapos ang mga aktibidad na pagmimina sa loob ng yugtong iyon (tingnan ang paglalarawan sa reklamasyon sa Seksyon 2.6). Ang huling nareklamasyon na dalisdis ng panambak ay magkakaroon ng iba't ibang gradient na 3:1 o mas patag pa.

Humigit-kumulang 35 milyong cubic yard (cy) ng materyales ang mahuhukay sa loob ng 30 taong buhay ng Proyekto. Sa mga ito, tinatantya na ang kabuuang dami ng humigit-kumulang 25.3 milyong cy ay magiging buhangin at grabang mabebenta (produkto). Katumbas ito ng kabuuang timbang na humigit-kumulang 38 milyong tonelada ng produkto (ipagpapalagay na 1.5 tonelada bawat cy). Ang produkto na

binubuo ng naminang buhangin at graba ay ibebenta sa lokal na merkado para sa iba't ibang gamit na nauugnay sa konstruksiyon. Ang malaking tibag at/o materyales sa minahan na hindi mabebenta bilang pangkongkretong grado ng graba ay iimbakin sa lugar. Hanggang sa 20 porsiyento ng malaking tibag ang maaaring ibenta bilang nainhinyerong panambak para sa mga proyektong konstruksiyon sa buong buhay ng Proyekto; ang bahaging hindi maibenta ay gagamitin sa panghuling reklamasyon ng mga dalisdis ng hukayan sa pagtatapos ng bawat yugto ng pagmimina, gaya ng inilarawan sa ibaba.

Natukoy ang mga lugar na “geotechnical setback” sa palibot ng bawat lugar ng pagmimina. Ang setback areas na ito ay gagamitin bilang pangharang na lugar kung kailangan ang pagbibigay-daan sa higit pang dalisdis upang mapataas ang katatagan ng dalisdis at/o makapaglagay ng isang pangharang na lugar sa kaso ng pagpalya ng dalisdis.

Gagawa ng lupang tambak sa pagitan ng U.S. 101 at ng planta para sa pagproseso para maharangan ang mga pagtanaw sa mga pasilidad mula sa kalsada. Ang tambak ay humigit-kumulang 40 talampakan ang taas at itinayo gamit ang malalaking tibag na kinuha mula sa Yugto 1. Kasama sa iba pang mga pasilidad na itatayo ang isang tulay ng sasakyan sa Tar Creek upang magbigay ng daan sa lugar ng Proyekto, mga pasilidad ng paagusan, at mga kalsada.

Ang pinakamalawak na lugar ng potensyal na paggalaw ay humigit-kumulang 403 acre. Kasama sa magagalaw na lupain ang paggrado, paghuhukay, at iba pang gawaing kaugnay sa lupa, at hindi kabilangan ng mga lugar na tatanggalan lamang ng mga halaman (hal., mga sona para sa madipikasyon ng gasolina sa paligid ng mga daanan). Kabilang dito ang 105 acre na mga lugar ng geotechnical setback (inilarawan nang mas detalyado sa ibaba), na maaaring hindi maaabala (ibig sabihin, gagamitin kung kinakailangan). Ang mga lugar na magagalaw para sa bawat yugto at mga kaugnay na pasilidad ay ibinubuod sa Talahanayan 2-1 sa Kabanata 2.

Ang tinantyang kabuuang dami ng pagmimina at paghuhukay para sa bawat yugto ng Proyekto ay ipinapakita sa Talahanayan 2-2 sa Kabanata 2. Humigit-kumulang 35 milyong cy ng mga materyales ng kalikasan ang mahuhukay sa buong buhay ng Proyekto, kabilang ang 25,305,000 cy o 38 milyong tonelada ng produkto (kung ipapalagay na 1.5 tonelada bawat cy). Sa paglipas ng buhay ng Proyekto, humigit-kumulang 846,000 cy ng lupang ibabaw at 8,865,000 cy ng tibag ang mahuhukay. Ang kabuuan ay bubuuin ng 60 porsiyentong buhangin, 20 porsiyentong graba, at 20 porsiyentong luwad. Ang antas ng pagmimina sa ibabaw at pagkuha ng mineral ay mag-iiba araw-araw at taon-taon depende sa pangangailangan, kundisyon ng lugar at iba pang mga salik, gaya ng panahon. Sa unang limang taon ng operasyon, ang pinakamataas na dami ng produkto na magagawa sa isang araw ay 2,500 tonelada. Sa buong kapasidad ng pagpapatakbo, ang operasyon ng pagmimina ay maaaring makagawa ng pinakamataas na 6,000 tonelada ng produkto sa isang solong 10-oras na araw. Ang mga aktwal na halaga ay magiging mas kaunti sa ilang araw, ngunit hindi lalampas sa 6,000 tonelada bawat araw sa anumang araw. Ang pinakamataas na dami ng produkto na magagawa sa isang taon ay 1,860,000 tonelada.

Ang tagal ng bawat yugto ay dedepende sa pangangailangan ng merkado para sa mga materyales na buhangin at graba. Ang isang pansamantalang iskedyul para sa konstruksiyon, pagmimina, at reklamasyon ay ipinapakita sa Talahanayan 2-3 sa Kabanata 2. Ang pagmimina sa ibabaw sa mga lugar ng hukay sa Yugto 1 at Yugto 2 ay magiging kumpleto sa humigit-kumulang 10 hanggang 13 taon, ayon sa pagkakabanggit. Sa pinakamataas na antas ng produksiyon, ang Yugto 3 ay makukumpleto sa humigit-kumulang 4 na taon, at ang Yugto 4 ay mangangailangan ng dalawang taon upang makumpleto. Tulad ng nabanggit sa itaas, ang aktwal na mga timeline ay maaaring mag-iba, kahit na ang kabuuang halaga ng

materyales na miminahin ay hindi lalampas sa pinakamataas na tinukoy na halaga sa anumang isang taon.

Ang produkto ng proyekto ay dadalhin sa mga kostumer gamit ang parehong mga panghakot na trak at riles. Ang pag-access ng sasakyan at trak, kabilang ang emergency na pag-access, papunta at pabalik sa Sargent Ranch Quarry ay magaganap sa pamamagitan ng U.S. 101, tulad ng ipinapakita sa Larawan 2-11 sa Kabanata 2. Ang pagpasok sa lugar ng Proyekto mula sa hilaga ay magaganap sa pamamagitan ng patimog na U.S. 101 at Old Monterey Road sa pasukang may tarangkahan patungo sa isang umiiral na pribadong daanan. Ang mga trak na umaalis sa lugar na naglalakbay patungo sa mga destinasyon sa timog ng quarry ay lalabas sa Old Monterey Road at pagkatapos ay papunta sa patimog na U.S. 101 sa pamamagitan ng isang gumagana nang pampabilis na daan. Ang mga trak na bumibiyahe patungo sa mga destinasyon sa hilaga ng quarry ay gagamit ng Sargent Ranch nang tumatawid sa ilalim ng U.S. 101.

Upang mapadali ang pagpasok ng trak, pahuhusayin ang isang umiiral nang U.S. 101 na rampa sa silangan ng lugar ng Proyekto bago ang simula ng pagmimina na kabibilangan ng isang 12 talampakang-lapad, 0.25 milyang haba ng pampabilis na daan para sa mga trak na dumadaan sa pahilagang U.S. 101. Ang rampa na ito ay mangangailangan ng encroachment permit mula sa Caltrans at itatayo ayon sa mga pamantayan ng Caltrans. Kasama sa iba pang mga pagpapahusay sa daanan ang isang free-span na tulay sa ibabaw ng Tar Creek at bagong kalsada na nakapatong sa Old Monterey Road.

Ang mga riles ay matatagpuan sa silangan ng Sargent Ranch sa kahabaan ng U.S. 101. Bilang bahagi ng Proyekto, isang riles ang gagawin sa loob ng lugar ng planta para sa pagproseso. Ang spur ay maaaring tumanggap ng hanggang 16 na bagon ng riles. Ang mga bagon ng riles ay kukunin ng mga tren ng Union Pacific Railroad hanggang tatlong beses bawat linggo.

Pagkatapos makumpleto ang pagmimina, ang lugar ng Proyekto ay irereklamasyon tulad ng inilarawan sa Plano ng Reklamasyon (Appendix B). Ang iminungkahing reklamasyon sa pangkalahatan ay kabibilangan ng pagtanggap ng kagamitan at gusali, muling pagpatag, muling paglalagay ng lupa, pagkontrol sa paagusan at pagguho, at muling pagtatanim ng mga halaman. Ang ilan sa mga aktibidad na ito ay maaaring mangyari nang sabay-sabay. Kasama sa reklamasyon ang paggamit ng malaking tibag para tamabak ang mga hukay hanggang sa taas na o nasa ibaba ng mga nakapaligid na grado, muling pagsasaayos sa ibabaw ng mga lugar ng minahan at planta para sa pagproseso, paglalagay ng mga tampok na pangkontrol sa pagguho at tubig-ulan, muling pagkalat sa lupa sa ibaba, at muling pagtatanim ng gulay. Ang topograpiya ng lugar ay sa huli ay gagawing may contour upang lumikha ng isang ligtas na kondisyon para sa pagpapastol ng baka. Sa pagkumpleto sa lahat ng mga aktibidad ng reklamasyon, ang lugar ng Proyekto ay ibabalik bilang pastulan ng baka at/o pananatilihin bilang bukas na lugar

S.2 Pangkalahatang-ideya sa mga Epekto ng Proyekto

S.2.1 Walang Epekto

Mayroong ilang mga suliranin na sinabi sa Kabanata 3 na hindi magkakaroon ng anumang epekto sa ilalim ng Proyekto. Halimbawa, walang alam na mga mapagkukunan para sa kagubatan sa loob ng Lugar ng Proyekto, kaya ang pagtatayo at pagpapatakbo ng Proyekto ay hindi makakaapekto sa pagkakaroon ng kagubatan o mga mapagkukunan para sa kagubatan. Ang Proyekto ay walang magiging epekto sa alinman sa mga sumusunod na lugar ng mapagkukunan:

- Mga Yamang Pang-agrikultura at Panggugubat
- Paggamit at Pagpapalano para sa Lupa
- Populasyon at Pabahay
- Mga Serbisyong Pampubliko
- Libangan

S.2.2 Mga Hindi Gaanong Makabuluhang Epekto

Ang ilang mga epekto na magaganap sa ilalim ng Proyekto ay magiging masama, ngunit hindi sapat na malubha upang mangailangan ng pagpapagaan. Ang Proyekto ay magkakaroon ng hindi gaanong makabuluhang epekto sa mga sumusunod na lugar:

- Estetika (liwanag at pagkasilaw)
- Yamang Biolohikal (tirahan para sa paro-paro sa Bay checkerspot at bihirang mga halamang katulad ng serpentina na matatagpuan sa labas ng lugar)
- Kalidad ng Hangin (mga nakakalason na kontaminasyon sa hangin; amoy)
- Enerhiya
- Geology, mga Lupa, at Paleontology (mga paglindol; pagguho at pagkawala ng pang-ibabaw na lupa; paglinis ng nagamit na tubig sa lugar)
- Mga Panganib at Mapanganib na Materyales (karaniwang transportasyon, paggamit at pagtatapon ng mga mapanganib na materyales)
- Hydrology at Kalidad ng Tubig (pagbaba ng kalidad ng tubig sa ibabaw; supply ng tubig sa lupa, produksyon, kalidad at pamamahala; daluyan ng tubig-ulan at pagbaha)
- Mga Likas-Yamang Mineral
- Ingay (konstruksyon, ingay sa operasyon at transportasyon)
- Transportasyon (salungatan sa mga patakarang nauugnay sa transit, kalsada, bisikleta, at mga pasilidad ng pedestrian)
- Mga Utility at Sistema ng Serbisyo (supply ng tubig at solidong basura)
- Wildfire

S.2.3 Mga Hindi Gaanong Makabuluhan ang Epekto na may Kasamang Pagpapagaan

Sa ilalim ng CEQA, ang isang makabuluhang epekto sa kapaligiran ay tinutukoy bilang isang malaki, o potensyal na malaki, masama na pagbabago sa alinman sa mga pisikal na kondisyon sa loob ng lugar na apektado ng proyekto, kabilang ang lupa, hangin, tubig, mineral, bulaklak, halaman, ingay sa paligid, at mga bagay na makasaysayan o mahalaga ang kagandahan (CEQA Guidelines Section 15382). Batay sa pagsusuri na nilalaman ng EIR na ito, ang pagpapatupad ng Proyekto ay maaaring magresulta sa mga

makabuluhang epekto sa mga sumusunod na lugar:

- **Mga Yamang Biyolohikal:** Mga epekto sa mga sumusunod na mga uri o species na may espesyal na katayuan at/o sa kanilang tirahan: mga uri o species ng halaman na may espesyal na katayuan, isdang may espesyal na katayuan, mga palakang pula ang paa ng California (CRLF), mga tiger salamander ng California (CTS), mga pagong ng western pond, mga burrowing na kuwago, may tatlo ang kulay na blackbird, raptor at iba pang mga protektadong ibon, mga paniki na may espesyal na katayuan, mga leon sa bundok, mga daga sa San Francisco na dusky-footed, American badger; mga masamang epekto sa mga nasasakupan na basang lupa at iba pang tubig; at mga salungatan sa mga ordinansa at patakaran ng County na nilayon upang protektahan ang mga yamang biyolohikal, kabilang ang mga kakahuyan ng oak.
- **Mga Yamang Kultural at Kultura ng Tribu:** Masasamang epekto sa mga kilalang makasaysayan o arkeolohikal na yaman; pinsala sa hindi naitalang mga subsurface prehistoric at historic archaeological na yaman; pagkagambala sa mga labi ng tao.
- **Geology, mga Lupa, at Paleontology:** Tumaas na potensyal para sa kawalan ng tatag at pagpalya ng dalisdis.
- **Mga Greenhouse na Emisyon ng Gas:** Bumuo ng greenhouse na mga emisyon ng gas (GHG); sumasalungat sa naaangkop na mga plano, patakaran, o regulasyon sa GHG.
- **Mga Panganib at Mapanganib na Materyales:** Hindi sinasadyang paglabas ng mga umiiral na kontaminasyon ng lupa, gaya ng mga makasaysayang nalalabi sa pestisidyo.
- **Hydrology at Kalidad ng Tubig:** Makabuluhang pagbaba ng kalidad ng tubig sa ibabaw o ilalim ng lupa.
- **Transportasyon:** Mga panganib sa kalsada dahil sa pagkakaroon ng mga malalaking trak na pangkonstruksyon, pansamantalang pagsasara ng kalsada at mga detour; hindi sapat na daanan kapag emergency.

Kung natukoy ang isang epekto na makabuluhan, tinutukoy ang mga naaangkop na hakbang sa pagpapagaan bilang naaangkop. Ang mga hakbang sa pagpapagaan na ito ay ibinubuod din sa Talahanayan S-1. Ang mga hakbang sa pagpapagaan na ipinakita sa EIR ay magiging batayan ng Programa sa Pagsubaybay sa Pagpapagaan. Maliban sa mga epektong nakalista sa ibaba sa ilalim ng S.2.4, lahat ng potensyal na makabuluhang epekto ay maaaring bawasan sa isang mas mababang antas sa pamamagitan ng mga hakbang sa pagpapagaan na tinukoy sa EIR na ito. Ang isang epekto na nananatiling makabuluhan pagkatapos ng pagpapagaan ay itinuturing na isang hindi maiiwasang masamang epekto ng Proyekto.

S.2.4 Mga Mahalaga at Hindi Maiiwasang Epekto

Ang Seksyon 15126.2(a) ng mga Alituntunin ng CEQA ay nag-aatas na ilarawan ng EIR ang anumang makabuluhang epekto, kabilang ang mga maaaring pagaanin ngunit hindi mabawasan sa hindi gaanong makabuluhang mga antas. Ang mga sumusunod na makabuluhan at hindi maiiwasang mga epekto ay magreresulta sa Proyekto.

1. **Estetika:** Ang Proyekto ay magkakaroon ng makabuluhan at hindi maiiwasang epekto, kapwa sa antas

na partikular sa Proyekto at sa kabuuan, patungkol sa epekto nito sa umiiral na biswal na karakter o kalidad ng pampublikong hitsura ng lugar at sa paligid nito mula sa U.S. 101, isang itinalaga ng County na magandang kalsada (Epekto 3.2-1). Pabababain ng Panukala sa Pagpapagaan 3.2-1 ang kalubhaan ng mga epektong ito ngunit hindi bababa sa antas ng kahalagahan.). Ang makabuluhang hindi maiiwasang epekto na ito ay magiging malaki rin kapag pinagsama-sama at hindi maiiwasan (Epekto 3.2-3).

2. **Kalidad ng Hangin:** Ang Proyekto ay magkakaroon ng makabuluhan at hindi maiiwasang epekto kaugnay sa epekto nito sa BAAQMD NO_x threshold at mga emisyon ng NO_x, ROG, PM_{2.5}, at PM₁₀ kung saan ang rehiyon ay nasa katayuang hindi makakamit. Ang mga Panukala sa Pagpapagaan 3.3-2a at 3.3-2b ay babawasan ang mga limitasyon ng NO_x ngunit ang mga emisyon ng NO_x ay hindi mababawasan sa baba ng mga limitasyong makabuluhan para sa partikular na proyekto o pinagsama-samang mga epekto (Mga Epekto 3.3-1, 3.3-2 at 3.3-5). Ang makabuluhang hindi maiiwasang epekto na ito ay magiging malaki rin kapag pinagsama-sama at hindi maiiwasan (Epekto 3.3-5).
3. **Mga Yamang Biolohikal:** Ang Proyekto ay magkakaroon ng makabuluhan at hindi maiiwasang epekto kaugnay sa panghihimasok ng Proyekto sa paggalaw ng wildlife (Epekto 3.4-15). Ang Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-15 ay magbabawas sa epektong ito ngunit hindi mas mababa sa mga limitasyong makabuluhan. Ang makabuluhang hindi maiiwasang epekto na ito ay magiging malaki rin kapag pinagsama-sama at hindi maiiwasan (Epekto 3.4-22).
4. **Mga Yamang Kultural at Kultura ng Tribu:** Ang Proyekto ay magkakaroon ng makabuluhan at hindi maiiwasang epekto kapwa sa antas na partikular sa Proyekto at pinagsama-samang kaugnay sa mga pagbabago sa kahalagahan ng mga yamang kultural ng tribu sa loob ng iminungkahing lugar ng pag-unlad, at ang Juristac Tribal Cultural Landscape (Mga Epekto 3.5-4,3.5-5, at 3.5-9). Ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-1, 3.5-3b, 3.5-4b at 3.5-5b ay magbabawas sa kalubhaan ng mga epektong ito, ngunit hindi sa mas kaunti sa makabuluhan na antas.
5. **Geology, mga Lupa, at Paleontology:** Ang Proyekto ay magkakaroon ng makabuluhan at hindi maiiwasang epekto kaugnay sa potensyal ng Proyekto na sirain ang mga yamang paleontolohikal na mahalaga sa County ng Santa Clara (Epekto 3.7-5). Ang Hakbang sa Pagpapagaan 3.7-5 ay hindi magbabawas ng mga epekto sa antas na walang-kabuluhan. Ang epekto na ito ay magiging malaki rin kapag pinagsama-sama at hindi maiiwasan (Epekto 3.7-6).
6. **Transportasyon:** Ang Proyekto ay magkakaroon ng makabuluhan at hindi maiiwasang epekto kaugnay sa pagbuo ng Proyekto ng karagdagang Vehicle Miles Traveled (VMT), at walang natukoy na magagawang pagpapagaan upang mabawasan ang epekto (Epekto 3.13-2). Ang epekto na ito ay magiging malaki rin kapag pinagsama-sama at hindi maiiwasan (Epekto 3.13-5).

S.2.5 Mga Hindi Maibabalik sa Dating Epekto

Ang Seksyon 15126.2(c) ng mga Patnubay ng CEQA ay tumutukoy sa hindi maibabalik na epekto bilang isang epekto na gumagamit ng hindi nababagong mga mapagkukunan sa panahon ng pasimula at nagpapatuloy na mga yugto ng proyekto. Ang mga hindi maibabalik na epekto ay maaari ding magresulta mula sa pinsalang dulot ng mga aksidente sa kapaligiran na nauugnay sa isang proyekto. Ang mga hindi mababawi na pangako sa mga mapagkukunan ay sinusuri upang matiyak na ang naturang pagkonsumo ay makatwiran.

Ang Buildout ng Proyekto ay gagawa ng hindi nababagong mga mapagkukunan sa panahon ng pagtatayo

ng Proyekto at patuloy na mga serbisyo ng utility sa panahon ng mga operasyon ng Proyekto. Sa panahon ng mga operasyon, ang ilang langis, gas, at iba pang mga fossil fuel at hindi nababagong mga mapagkukunan ng enerhiya ay mauubos at ang hindi maibabalik na mga pangako na maliit na bilang ng hindi nababagong mga mapagkukunan ng enerhiya ay magaganap bilang resulta ng mga pangmatagalang operasyon ng Proyekto. Ang pagpapatakbo ng Proyekto ay magreresulta din sa hindi maibabalik na pagkuha at pagkonsumo ng halong materyales na namimina mula sa lugar ng Proyekto at ibebenta sa huli.

S.3 Buod ng mga Alternatibo

Ang mga sumusunod na alternatibo sa Proyekto ay sinusuri sa Draft EIR na ito:

1. **Walang Alternatibo ng Proyekto:** Ipinapalagay na walang pagmimina o pagpoproseso ng halong materyales ang nagaganap sa lugar ng Proyekto, at nagpatuloy ang kasalukuyang paggamit.
2. **Alternatibo 2 - Yugto 1 at 2 Lang at Relokasyon ng Planta ng Pagproseso:** Ang Yugto 1 at 2 ay miminahin sa parehong antas ng Proyekto, ngunit hindi miminahin ang mga lugar ng Yugto 3 at 4. Ang pagtawid sa Sargent Creek at sa conveyor belt/access road ay hindi gagawin dahil ang access sa Yugto 3 at 4 na mga lugar ay hindi kakailanganin. Ang dami ng produktong aggregate na ginawa sa ilalim ng alternatibong ito ay 21.5 milyong cubic yards (cy), tinatayang 15 porsiyentong pagbawas kumpara sa Proyektong iminungkahi.

Ang planta ng pagproseso ay ililipat sa humigit-kumulang 0.85 milya sa hilaga ng Tar Creek. Bukod dito, ang Old Monterey Road ay muling ihanap, at ang tulay ng Tar Creek ay ilalagay sa itaas ng agos sa lokasyon na iminungkahi para sa Proyekto.

Ang iba pang aspeto ng alternatibong ito ay kapareho ng iminungkahing Proyekto.

3. **Alternatibo 3 – Mga Pinababang Yugto 1 at 2 Lamang, Relokasyon ng Planta sa Pagproseso, at Pagdagdag ng Screening Berm:** Ang alternatibong ito ay magiging katulad ng Alternatibo 2, maliban sa screening berm na gagawin sa kahabaan ng hukay sa pagmimina ng Yugto 1 at ang mga aktibidad sa pagmimina ay hindi mangyayari nang lampas sa 500 talampakan sa mean sea level (msl). Bukod dito, magkakaroon ng 15 porsiyentong pagbawas sa halaga ng aggregate na minina sa Yugto 1 at 2, para sa kabuuang pagbawas sa pagmimina na 28 porsiyento.

Para sa kumpletong paglalarawan sa mga alternatibo ng Proyekto, pakitingnan ang Kabanata 4, Mga Alternatibo. Ang mga kaugnay na epekto ng mga alternatibo ay nakabuod sa Talahanayan S-2.

S.3.1 Alternatibong Superyor sa Kapaligiran

Bukod sa talakayan at paghahambing sa mga epekto ng mga alternatibo sa iminungkahing Plano ng Komunidad, hinihiling ng CEQA na tukuyin ang isang alternatibong “superyor sa kapaligiran” at ibunyag ang mga dahilan para sa naturang pagpili (CEQA Guidelines Section 15126.6(e)(2)). Sa pangkalahatan, ang alternatibong superyor sa kapaligiran ay ang alternatibong aasahang magbunga ng pinakamababang masamang epekto.

Ang alternatibong Walang Proyekto ay hindi magkakaroon ng anumang epekto sa kapaligiran, kaya ituturing ito na alternatibong superyor sa kapaligiran. Ang Alternatibo 3 ay superyor sa kapaligiran sa Proyekto at sa Alternatibo 2 dahil maiiwasan at/o mababawasan nito ang pinakamakabuluhang epekto ng

Proyekto. Kabilang dito ang makabuluhan at hindi maiiwasang mga epekto sa Betevel Bluff Tribal Cultural Resource at Juristac Landscape Tribal Cultural Resource, gayundin ang mga epekto sa kalidad ng hangin, mga yamang biolohikal, mga yamang paleontolohikal, mga emisyon ng greenhouse gas, kalidad ng tubig at milyang nalakbay ng sasakyan.

S.4 Mga Lugar ng Kontrobersya

Alinman sa mga isyung pangkapaligiran na isinasaalang-alang sa panahon ng scoping o sa Draft EIR na ito ay maaaring maging isyu ng kontrobersya. Sa panimula, tinukoy ng County ang mga lugar ng kontrobersya bilang kinabibilangan ng mga isyu at tanong na itinaas sa ahensya at pampublikong mga komento na natanggap sa panahon ng scoping; lahat ng komentong natanggap sa panahon ng scoping ay kasama sa **Appendix A** sa Draft EIR na ito.

Kabilang sa mga pangunahing pinagkakaabalahan ang pagkawala ng biolohikal na tahanan at compensatory mitigation, at ang pagkawala ng mga yamang kultural at pangtribung kultural, lalo na ang mga mahalaga sa Amah Mutsun Tribal Band ng Costanoan/Ohlone Indians. Kabilang sa iba pang mga potensyal na lugar ng pag-aalala ang mga epekto ng Proyekto sa kalidad ng tubig sa ibabaw at lupa at trapiko sa pagtatayo ng Proyekto at mga milya na nalakbay ng sasakyan. Ang mga isyung ito ay tinutugunan sa mga seksyon 3.4, *Mga Yamang Biolohikal*, 3.5, *Mga Yamang Kultural at Pangtribu na Kultural*, 3.10, *Hydrology at Kalidad ng Tubig*, at 3.13, *Transportasyon*.

S.5 Mga Hindi Nalutas na Suliranin

Ang Seksyon 15123(b)(3) ng mga Alituntunin ng CEQA ay nag-aatas na magtaglay ang EIR ng mga isyung reresolbahin, na kinabibilangan ng pagpili sa mga alternatibo at kung o kung paano pagaanin ang mga makabuluhang epekto. Ang mga sumusunod na pangunahing isyu ay dapat lutasin:

- Pumili sa mga alternatibo;
- Tukuyin kung ang mga inirerekomendang hakbang sa pagpapagaan ay dapat gamitin o baguhin; at
- Tukuyin kung ang mga karagdagang hakbang sa pagpapagaan ay kailangang ilapat sa Proyekto.

S.6 Buod ng mga Epekto ng Proyekto at mga Pagpapagaan

Ang **Talahanayan S-1** ay nagbuod ng mga epekto sa kapaligiran ng Proyekto at mga inirerekomendang hakbang sa pagpapagaan na, kung pinagtibay, ay maiiwasan o makabuluhang mababawasan ang mga potensyal na makabuluhang epekto ng Proyekto. Ang pagsusuri sa bawat epekto ay ibinibigay sa batayan ng mapagkukunan-sa-mapagkukunan sa Kabanata 3.

TALAHANAYAN S-1
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Kabuluhan pagkatapos ng Pagpapagaan
Estetika		
Epekto 3.2-1: Babaguhin ng Proyekto ang biswal na katangian ng lugar ng Proyekto o mga magagandang mapagkukunan na makikita mula sa U.S. 101, isang magandang kalsada na itinalaga ng County.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.2-1: Kapag naitayo na, ang Aplikante ay dapat mag-contour sa screening berm upang maging katulad ng nakapaligid na mga katangian ng lupa, hanggang maaari, at magtanim ng mabilis na lumalagong katutubong mga halaman. Ang screening berm ay dapat palawigin sa paligid ng hilagang bahagi ng planta ng pagproseso, o ang bakod at halaman ay dapat gamitin upang higit pang maharangan ang mga pagtanaw ng planta ng pagproseso mula sa patimog na trapiko sa U.S. 101. Ang mga katutubong halaman at/o mga puno ay itanim sa paligid ng hilagang bahagi ng planta ng pagproseso upang higit na maharangan ang mga pagtanaw ng planta ng pagproseso mula sa mga punto de bist sa patimog na U.S. 101 na hindi maharangan ng screening berm. Ang iminungkahing pangwakas na disenyo para sa screening ay susuriin ng County bago ang pagtatayo upang matiyak na ang mga pagtanaw sa planta ng pagproseso ay mai-screen sa hangganang posible sa pamamagitan ng kumbinasyon ng screening berm, pagbabakod, at halaman upang makamit ang natural na hitsura, sa hangganang posible.	Mahalaga at Hindi Maiiwasan
Epekto 3.2-2: Maaaring magpakilala ang Proyekto ng bagong pagmumulan ng matinding liwanag o bagay na nakasisilaw.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.2-3: Ang Proyekto ay mag-aambag sa pinagsama-samang pagbabago sa biswal na katangian ng mga pampublikong tanawin mula sa U.S. 101, isang magandang kalsada na itinalaga ng County.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.2-3: Hakbang sa Pagpapatupad ng Pagpapagaan 3.2-1.	Mahalaga at Hindi Maiiwasan
Epekto 3.2-4: Ang Proyekto ay maaaring mag-ambag sa pinagsama-samang pagtaas ng liwanag at bagay na nakasisilaw.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Kalidad ng Hangin		
Epekto 3.3-1: Ang Proyekto ay makakaapekto sa pagpapatupad ng mga naaangkop na plano sa kalidad ng hangin.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.3-1: Ipatupad ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.3-2a at 3.3-2b, na tinalakay nang mas detalyado sa ibaba sa ilalim ng Epekto 3.3-2.	Mahalaga at Hindi Maiiwasan
Epekto 3.3-2: Ang Proyekto ay maglalabas ng criteria air pollutants ozone precursors (NO _x at ROG), PM _{2.5} , at PM ₁₀ , kung saan ang rehiyon ay nasa katayuang hindi nakamit.	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.3-2a:Ang Aplikante sa Proyekto ay dapat mag-atas na ang lahat ng off-road na mobile na kagamitan at mga trak na pagmamay-ari ng Aplikante na pinapagana ng krudo na ginagamit sa mga yugto ng konstruksiyon at operasyon ng Proyekto ay matugunan ang mga pamantayan sa makina ng USEPA Tier 4 para sa NO_x (i.e., Tier 4 pinal). Kung ang pagpapatupad ng iniaatas na ito ay natukoy na hindi magagawa para sa partikular na (mga) piraso o (mga) modelo ng off-road na kagamitan, dapat patunayan ng Aplikante sa Proyekto ang (mga) dahilan para sa hindi pagiging posible at dapat na magmungkahi ng kagamitan sa susunod na pinakamahigpit na katayuan sa antas (hal., Tier 3, Tier 2) at dapat magsumite ng dokumentasyon sa County ng Santa Clara para sa pagsusuri at pag-apruba nang hindi bababa sa 7 araw bago ang nakaplanong paggamit ng kagamitan na hindi Tier 4.</p> <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.3-2b:Ang Aplikante sa Proyekto ay dapat bumuo at magpapatupad ng isang komprehensibong plano sa pagkontrol ng alikabok para sa konstruksiyon at operasyon ng Proyekto at magsusumite ng plano sa Departamento ng Pagpapalano at Pag-unlad ng County nang hindi bababa sa 90 araw bago ang simula ng konstruksiyon para sa pagsusuri at pag-apruba. Magtalaga ng isang taong magpapatupad at babago sa Dust Control Plan kung naaangkop. Kasama sa plano ngunit hindi limitado sa mga sumusunod na elemento batay sa inirerekomenda ng BAAQMD na mga hakbang sa pagpapagaan ng konstruksiyon, karamihan sa mga ito ay nalalapat din sa mga operasyon ng Proyekto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diligan ang lahat ng aktibong hindi sementadong daanan ng sasakyan nang hindi bababa sa dalawang beses sa isang araw sa panahon ng mga tuyong kondisyon upang matiyak na ang mga daanan ay sapat na mamasa-masa upang mapigilan ang pagkakaroon ng alikabok; 	Mahalaga at Hindi Maiiwasan

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULUY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Kabuluhan pagkatapos ng Pagpapagaan
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Lahat ng mga panghakot na trak na nagdadala ng lupa o buhangin sa labas ng lugar ay sasaklawin; 3. Limitahan ang bilis ng sasakyan sa 15 milya kada oras sa lahat ng hindi sementadong daanan at mga lugar sa labas ng kalsada (hal., mga hukay ng minahan); 4. Pigilan ang paglabas ng dumi sa trak na pumunta sa mga pampublikong daanan sa pamamagitan ng paggamit ng mga panghugas ng gulong o iba pang paraan ng panghugas upang matiyak na malinis ang mga gulong o daanan ng lahat na trak at kagamitan na umaalis sa site. Ang paggamit ng dry power sweeping ay ipinagbabawal; 5. Alisin ang anumang nakikitang putik o dumi na nadala sa Old Monterey Road gamit ang wet power vacuum na street sweepers kahit isang beses kada araw; 6. Lagyan ng tubig, takpan, o gamutin (ng hindi nakakalason na mga stabilizer ng lupa) ang nakalantad na mga stockpile ng mga pinong materyales; 7. Lagyan ng tubig at/o gamutin ang mga hindi aktibong nakalantad na bahagi ng lupa kabilang ang mga lugar na nakalantad sa loob ng mga hukay ng minahan, upang mabawasan ang pagkakaroon ng alikabok mula sa hangin o iba pang mga pagkagambala ng lupa; 8. Maglagay ng water misting o spraying sa lahat ng bahaging paglilipatan ng materyales, kabilang ang mga aktibidad na pagkarga ng mga pang-eksport na trak; 9. Magpaskil ng karatulang nakikita ng publiko na may numero ng telepono at taong matatawagan sa County ng Santa Clara kaugnay sa mga reklamo sa alikabok. Ang taong ito ay dapat tumugon at magsagawa ng pagwawasto sa loob ng 48 oras. Ang numero ng telepono ng BAAQMD ay makikita rin upang matiyak ang pagsunod sa mga naaangkop na regulasyon; 10. Lahat ng aktibidad na paghuhukay, pag-grading, at/o demolisyon ay dapat na suspendihin kapag lumampas ang average na bilis ng hangin sa 20 mph; 11. Ang panakip sa halaman sa lupa (hal., mabilis ang pagsibol na katutubong buto ng damo) ay dapat itanim sa mga nagagambala na lugar sa lalong madaling panahon at didiligan nang naaangkop hanggang sa magkaroon ng halaman; 12. Ang lahat ng mga trak at kagamitan, kasama ang kanilang mga gulong, ay dapat hugasan bago umalis sa lugar; 13. Ang mga daanan sa lugar sa layong 100 talampakan mula sa sementadong kalsada ay dapat lagyan ng 6 hanggang 12 pulgada na nasiksik na patong ng wood chips, mulch, o graba; 14. Ang mga sandbag o iba pang mga hakbang sa pagkontrol ng pagguho ay dapat na mailagay upang maiwasan ang pagkaanod ng banlik sa mga pampublikong daanan mula sa mga lugar na may dalisdal na higit sa 1 porsyento; at 15. Sa mga lugar ng pagproseso kung saan bumibiyahe ang mga sasakyan at kagamitan, maglagay ng pampigil ng alikabok kahit isang beses kada taon bilang karagdagan sa pagdidilig at paglilimita sa bilis ng paglalakbay sa 15 mph. Ang mga pampigil ng alikabok o graba ay mas madalas na ilalapat kung napapansin ang mga nakikitang ulap ng alikabok na lumalampas sa daanan, o maglagay ng graba sa mga lugar. 	
<p>Epekto 3.3-3: Maaaring ilantad ng Proyekto ang mga sensitibong receptor sa malalaking konsentrasyon ng pollutant.</p>	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULUY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Kabuluhan pagkatapos ng Pagpapagaan
Epekto 3.3-4: Ang Proyekto ay hindi magreresulta sa mga mabahong emisyon na masamang nakakaapekto sa malaking bilang ng mga tao.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.3-5: Ang Proyekto ay mag-aambag ng mga hindi nakamit na pampadumi ng hangin (mga precursor ng ozone, PM _{2.5} , at PM ₁₀) sa pinagsama-samang pagtaas ng mga pampadumi ng hangin.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.3-5: Ipatupad ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.3-2a at 3.3-2b.	Mahalaga at Hindi Maiiwasan
Epekto 3.3-6: Ang Proyekto ay maaaring makaambag sa pinagsama-samang mga konsentrasyon ng TAC.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.3-7: Ang Proyekto ay hindi sasamahan ng iba, pinagsama-samang pinagmumulan ng mga amoy sa paligid ng Proyekto na nakakaapekto nang masama sa malaking bilang ng mga tao.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Mga Yamang Biolohikal		
Epekto 3.4-1: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga uri ng halaman na may espesyal na katayuan.	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-1a: Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga sumusunod na hakbang bago ang anumang paggambala sa lupa, pag-alis ng mga halaman, o iba pang aktibidad sa natural (i.e., hindi pa napaunlad) na tirahan para sa konstruksyon o para sa pagsisimula ng mga aktibidad sa pagmimina na nauugnay sa bawat bagong yugto ng pagmimina upang matiyak na maiiwasan o mababawasan ang mga epekto sa espesyal na katayuan ng mga halaman bilang resulta ng mga aktibidad ng Proyekto.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ang mga survey bago ang konstruksyon para sa mga halaman na may espesyal na katayuan ay dapat isagawa ng isang kwalipikadong ecologist ng halaman bago ang lahat ng mga yugto ng paggambala sa lupa o aktibidad sa konstruksyon sa buong buhay ng Proyekto. Ang isang nakapokus na survey sa naaangkop na panahon ng pamumulaklak para sa 10 espesyal ang katayuan na mga uri ng halaman na maaaring mangyari ay dapat isagawa sa anumang lugar ng iminungkahing paggambala sa lupa at sa nakapalibot na 50-talampakan na lugar na pangharang. Ang mga survey ay dapat maganap nang hindi hihigit sa apat na taon bago magsimula ang paggambala sa lupa sa alinmang lugar. Ang mga survey ay dapat isagawa sa loob ng isang taon na may malapit sa average o mas mataas sa average na presipitasyon (ibig sabihin, presipitasyon na hindi bababa sa 70% ng pangmatagalang average para sa lugar, gaya ng tinutukoy gamit ang 30 taong klimang normal mula sa PRISM Climate and Weather System [https://prism.oregonstate.edu] o katulad na pinagmulan). Bilang alternatibo, ang mga survey na ito ay maaaring isagawa sa loob ng isang taon nang mas mababa sa average na presipitasyon kung ang target na species ay nakadokumento na namumulaklak/nakikita sa mga kalapit na sangguniang populasyon sa kabila ng mas mababa sa average na pag-ulan. Kung ang mga survey ay isinasagawa sa mas mababa sa average na taon ng pag-ulan at hindi makumpirma ang pagkakita ng isang species sa isang sanggunian na populasyon, kung gayon walang mga epekto ang dapat mangyari sa angkop na tirahan para sa species na iyon hanggang sa maisagawa ang isang survey sa isang naaangkop na taon (na may sapat na pag-ulan o pagkakita sa isang sanggunian na populasyon). Ang layunin ng mga survey ay upang masuri ang pagkakaroon o kawalan ng potensyal na nagaganap na species. Kung wala sa mga target na species ang makikita sa lugar ng epekto o sa nakapalibot na 50 talampakan na pangharang, walang karagdagang mga hakbang sa pagpapagaan ang dapat ilapat. Kung ang anumang indibidwal na halaman na may espesyal na katayuan ay matatagpuan sa apektadong lugar o 50 talampakan na pangharang, dapat ipatupad ng Aplikante ang lahat ng sumusunod na karagdagang mga hakbang sa pagpapagaan. <ul style="list-style-type: none"> Sa pagkonsulta sa isang kwalipikadong ecologist ng halaman, dapat na muling idisenyo ng Aplikante ang Proyekto upang maiwasan ang direkta at hindi direktang mga epekto sa mga species sa hangganang posible (hal., sa pamamagitan ng pagtatatag ng isang naaangkop na laki ng pangharang na hindi bababa sa 50 talampakan o mas malaki, ayon sa tinutukoy ng isang kwalipikadong ecologist ng halaman batay sa mga iniwasang species at ang uri ng mga kalapit na epekto). 	Mas mababa sa Makabuluhan

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULUY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Kabuluhan pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>Kung ang lahat ng paglitaw ng halaman na may espesyal na katayuan ay maiiwasan sa pamamagitan ng isang sapat na pangharang (tulad ng tinutukoy ng isang kwalipikadong ecologist ng halaman), kung gayon hindi na kailangan ng karagdagang pagpapagaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kung tiniyak ng isang kwalipikadong ecologist ng halaman na hindi magagawa ang pag-iwas (kabilang ang pagtiyak na ang mga harang sa paligid ng isang pangyayari ay hindi sapat upang maiwasan ang mga epekto), kung gayon ang Aplikante ay dapat magpatupad ng mga sumusunod na hakbang sa pagpapagaan. <ul style="list-style-type: none"> - Bago ang pagsisimula ng mga epekto, tutukuyin ng isang kwalipikadong ecologist ng halaman ang lawak ng mga epekto batay sa bilang ng mga indibidwal na naapektuhan at ang ektarya ng tirahan na inookupahan ng bawat species ng halaman na may espesyal na katayuan, batay sa mga resulta ng survey bago ang konstruksyon na inilarawan sa itaas at ang mga apektadong lugar. - Ang Aplikante ay dapat magbigay ng compensatory mitigation sa pamamagitan ng preserbasyon at pamamahala ng iba, umiiral na sa loob o labas ng lugar ng populasyon sa loob ng Santa Clara County, o sa mga kalapit na bahagi ng Santa Cruz, San Benito, o Monterey County sa loob ng 30 milya ng lugar ng Proyekto. Unang prayoridad ang mga lugar na matatagpuan sa Sargent Ranch, kung mayroong ibang populasyong nasa lugar. Ang pagpapagaan sa labas ng lugar ay dapat lamang gamitin kung ang pagpapagaan sa loob ng lugar ay hindi maaaring ganap na mapagtatakpan ang pagkawala ng species. Ang tirahan na inookupahan ng mga apektadong species ay dapat pangalagaan at pangasiwaan nang walang hanggan sa pinakamababang 2:1 mitigation ratio (hindi bababa sa dalawang halaman na napreserba para sa bawat halaman na apektado, at hindi rin bababa sa dalawang inookupahang ektarya na napreserba para sa bawat inookupahang ektaryang apektado), para sa anumang epekto na tarplant ng Congdon. Ang 2:1 na mitigation ratio na ito ay hindi mas mababa dahil ang tarplant ng Congdon ay nakaranggo na 1B ng CNPS, at ang mga naturang species ay bumaba nang malaki sa nakalipas na siglo at itinuturing na "bihira, may banta, o nanganganib". Gayunpaman, dahil walang partikular na mataas ang kalidad na tirahan para sa tarplant ng Congdon na naroroon sa lugar ng Proyekto, sapat na ang 2:1 na mitigation ratio upang mabawi ang mga epekto ng Proyekto. Para sa iba pang siyam na species ng halaman na may espesyal na katayuan na maaaring maapektuhan ng Proyekto, ang tirahan na inookupahan ng mga apektadong species ay iprepreserba at pangasiwaan nang walang hanggan sa pinakamababang 1:1 na mitigation ratio (hindi bababa sa isang okupadong acre na napreserba para sa bawat okupadong acre na apektado). Ang mitigation ratio na ito ay hindi mas mataas sa 1:1 dahil ang iba pang siyam na species na ito ay may CRPR na 4; ang naturang mga species ay nasa "listahan ng binabantayan" ng CNPS dahil ang mga ito ay limitado ang pamamahagi, ngunit hindi kasing-kakaunti o nanganganib gaya ng CRPR 1B na species, at samakatuwid ang mitigasyong kabayaran sa 1:1 na ratio ay sapat na para makakabawi sa mga epekto ng Proyekto sa mga species na ito. - Bilang kahalili, ang isang kontribusyon sa Santa Clara Valley Habitat Agency, sa halagang itinakda sa pakikipag-ugnayan sa ahensya, para sa pagpapanatili sa mga populasyon ng species ng halaman na may espesyal na katayuan sa loob ng Saklaw na Lugar ng VHP ay maaaring ituring na naaangkop na pagpapagaan para sa mga epekto, kung inaprubahan ng Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County. Ang kontribusyon na ito ay dapat gawin bago ang pagsisimula ng mga epekto sa mga halamang may espesyal na katayuan. - Ang mga lugar na iminungkahing ipreserba bilang may compensatory mitigation para sa mga epekto ng halaman na may espesyal na katayuan ay dapat maglaman ng mga naberipika na umiiral na populasyon ng mga halaman na niranggo ng CRPR na maaapektuhan. Ang mga lugar ng mitigasyon ay dapat pangasiwaan nang walang hanggan upang mahikayat ang pagtitiyaga at maging ang pagpapalawak sa mga napreserbang target na species. 	

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULUY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>Ang mga lupaing may mitigasyon ay hindi matatagpuan sa lupaing kasalukuyang pag-aari ng publiko para sa proteksyon ng mapagkukunan maliban kung ang malaking pagpapahusay ng kalidad ng tirahan (hal., pag-alis ng mga mapangsakop na halaman, pagwawasto ng labis na pagpapastol, pagpapakilala ng naaangkop na pamamahala ng pastulan) ay makakamit ng mga aktibidad sa pagpapagaan. Ang tirahan sa pagpapagaan ay dapat na may pantay o mas mataas na kalidad ng tirahan kumpara sa mga apektadong lugar, gaya ng tinutukoy ng isang kwalipikadong ecologist ng halaman, sa punto ng mga katangian ng lupa, lawak ng pagkagambala, istruktura ng halamanan, at dominanteng komposisyon ng species, at dapat maglaman ng hindi bababa sa kasing dami na indibidwal ng mga species na naaapektuhan ng mga aktibidad ng Proyekto. Ang permanenteng proteksyon at pamamahala ng mga lupain ng pagpapagaan ay dapat tiyakin ng Aplikante sa pamamagitan ng isang naaangkop na mekanismo, tulad ng isang pagpapadali sa konserbasyon sa County o iba pang kwalipikadong entidad na inaprubahan ng County, na maaaring isama sa pagpapadali sa konserbasyon na binanggit sa Hakbang sa Pagpapagaan M 3.5-4b.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kung maganap compensatory mitigation na partikular sa Proyekto (sa halip na isang kontribusyon sa Santa Clara Valley Habitat Agency), ang isang Habitat Mitigation and Monitoring Plan (HMMP) ay ihahanda ng isang kwalipikadong ecologist at ipapatupad ng Aplikante para sa mga lupain sa pagpapagaan. Ang HMMP ay dapat ihanda ng isang kwalipikadong ecologist ng halaman o ecologist ng restorasyon. Ang HMMP ay dapat aprubahan ng Kagawaran ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County bago magsimula ang mga aktibidad na nakakagambala sa lupa na makakaapekto sa mga halaman na may espesyal na katayuan. Isasama ng HMMP, sa pinakamababa, ang lahat ng sumusunod na impormasyon: <ul style="list-style-type: none"> o Buod ng mga epekto sa mga species ng halaman na may espesyal na katayuan (kabilang ang mga indibidwal at tirahan) at ang iminungkahing pagpapagaan; o Paglalarawan sa lokasyon at mga hangganan ng lugar ng pagpapagaan at paglalarawan sa mga kasalukuyang kondisyon ng lugar, kabilang ang dokumentasyon ng paglitaw ng espesyal ang katayuan na species ng halaman kung saan ibinibigay ang pagpapagaan; o Paglalarawan sa mga hakbang na isasagawa upang mapahusay (hal., sa pamamagitan ng nakapokus na pamamahala na maaaring kabilangan ng pag-alis ng mga mapangsakop na species sa katabing angkop ngunit kasalukuyang walang nakatira na tirahan) ang lugar ng pagpapagaan para sa pinagtutuunang species na may espesyal na katayuan; o Paglalarawan sa mga hakbang sa paglipat ng mga indibidwal na halaman o buto mula sa lugar na naapektuhan patungo sa lugar ng pagpapagaan, kung naaangkop (na tutukuyin ng isang kwalipikadong ecologist ng halaman o restorasyon depende sa species at mga pangyayari); o Iminungkahing mga aktibidad sa pamamahala upang mapanatili ang mataas na kalidad na mga kondisyon ng tirahan para sa mga pinagtutuunang species; o Paglalarawan sa mga hakbang sa pagsubaybay sa tirahan at species sa lugar ng pagpapagaan, kabilang ang partikular, obhetibong pinal na pamantayan at pamantayan sa pagganap, mga pamamaraan ng pagsubaybay, pagsusuri ng datos, mga kinakailangan sa pag-uulat, iskedyul ng pagsubaybay, atbp. Sa pinakamababa, ang pamantayan sa pagganap ay dapat magsama ng pagpapakita na ang anumang pagbabago-bago sa populasyon ng halaman sa panahon ng pagsubaybay ay hindi nagpapahiwatig ng pababang direksyon sa punto ng pagbawas sa mga numero at/o okupadong lugar para sa napreserbang populasyon sa pagpapagaan na maaaring maiugnay sa pamamahala (hal., na hindi resulta ng mga lokal 	

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULUY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>na pattern ng lagay ng panahon, na tinutukoy ng pagsubaybay sa isang malapit na sangguniang populasyon, o iba pang mga salik na walang kaugnayan sa pamamahala);</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Mga hakbang na pansalo para sa mga elemento ng pagpapagaan na hindi nakakatugon sa pamantayan sa pagganap; at ○ Paglalarawan sa pamamahala sa pagbabago, na nagpapahiwatig kung paano maaaring iakma ang pamamahala depende sa pagbabago ng klima o iba pang mga pagbabago sa mga kondisyon ng lugar at ang proseso kung saan ang mga desisyon sa umaangkop na pamamahala ay gagawin at ipapatupad, <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-1b: Upang mabawasan ang potensyal para sa mga aktibidad ng Proyekto na magresulta sa pagpapakilala at/o pagkalat ng mga mapangsakop na halaman at Phytophthora (isang amag ng tubig na nakakapinsala sa halaman), ang Aplikante ay dapat na maghanda at magpatupad ng isang Invasive Species and Phytophthora Management Plan (ISPMP). Ang ISPMP ay aaprubahan ng Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County bago ang pag-isyu ng permiso sa pagmamarka ng County. Dapat idetalye ng ISPMP ang mga hakbang na ipapatupad upang mabawasan ang potensyal para sa pagpapakilala at pagkalat ng mga mapangsakop na halaman at Phytophthora sa panahon ng pagpapatupad ng Proyekto, kabilang ang panahon ng pagtatayo ng Proyekto, mga operasyon, at reklamasyon. Sa pinakamababa, dapat magsama ang ISPMP ng paglalarawan sa sumusunod na impormasyon:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paano iikot ang mga materyales (kabilang ang mga halaman, lupa, at mga materyales sa konstruksiyon) at mga tauhan sa konstruksiyon, mga sasakyan, at kagamitan sa paligid ng lugar at sa pagitan ng mga lugar sa loob at labas ng lugar. 2. Mga hakbang na ipapatupad upang mabawasan ang potensyal para sa pagpapakilala o pagkalat ng mga mapangsakop na halaman at Phytophthora sa mga kagamitan, kasangkapan, sasakyan, at tauhan, kabilang ang (ngunit hindi limitado sa) mga sumusunod: <ul style="list-style-type: none"> ● Bago dumating sa lugar, ang mga kagamitan, sasakyan, at kasangkapan ay walang lupa kabilang ang mga labi sa mga gulong, mga wheel wells, mga undercarriage ng sasakyan, at iba pang mga ibabaw. Maaaring gumamit ng high-pressure washer at/o compressed air upang matiyak na ganap na matanggal ang lupa at mga labi. ● Maaaring linisin ang mga sasakyan sa isang pasilidad na hugasan ng komersyal na sasakyan o naaangkop na pasilidad ng paghuhugas ng trak. Ang mga sasakyang bumibiyahe at pumaparada lamang sa mga sementadong pampublikong kalsada ay hindi nangangailangan ng panlabas na paglilinis. Ang loob ng mga sasakyan at kagamitan (mga cab, atbp.) ay dapat na walang putik, lupa, graba, at iba pang mga labi (na-vacuum, nawalis o nahugasan). ● Maaaring maglagay ng mga istasyon ng paghuhugas ng sasakyan sa mga pasukan at labasan sa lugar. Ang lahat ng maduming tubig mula sa mga istasyong iyon ay dapat na pigilan upang hindi ito makapasok sa mga natural na katawang-tubig o mga lugar ng hindi naapektuhang halamanan. ● Ang maliliit na kasangkapan at kagamitan ay dapat hugasan upang walang lupa o iba pang kontaminasyon at ma-sanitize. Ang mga hawakang kahoy sa mga kasangkapan ay dapat na selyuhan ng waterproof na coating para mas madaling ma-sanitize ang mga ito. Bago maglinis, alisin ang lahat ng lupa at organikong materyales (mga ugat, katas, atbp.) mula sa surface. Kung kinakailangan, gumamit ng detergent na solution at brush para makuskos ang mga kontaminasyon sa surface. Ang sanitizing agent ay maaari ding gamiting likidong panlinis. Maaaring kailanganin ang mga screw driver o mga katulad na kagamitan upang malinis ang lupa mula sa mga siwang o tapak ng sapatos. Ang mga brush at iba pang kagamitan na ginagamit upang tumulong sa pag-alis ng lupa ay kailangang linisin at i-sanitize pagkatapos gamitin. 	

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<ul style="list-style-type: none"> ● Matapos alisin ang surface na lupa at kontaminasyon, gamutin ang surface gamit ang isang sanitizing agent, na nagbibigay-daan sa naaangkop na oras ng pagkalagay bago gamitin o banlawan. Kung ang mga ibabaw ay malinis at tuyo, basain nang mabuti ang mga ibabaw at payagan ang akmang oras ng kontak. Kung ang sanitizer ay ginamit upang tumulong sa paglilinis ng ibabaw, gumamit ng sariwang sanitizer upang mabanlawan ang anumang maruming solusyon at muling bigyang-daan ang kinakailangang oras ng kontak. Kung ang mga ginagamot na surface ay nabasa ng tubig, ang sanitizing solution ay mahahaluan. Maglagay ng sapat na sanitizer upang ganap na maalis ang water film at pagkatapos ay payagan ang kinakailangang oras ng kontak. Ang mga sanitizing agent ay maaaring ilapat sa pamamagitan ng paggamit ng mga bote ng spray at ilapat upang mabasa nang husto ang surface. Sundin ang lahat ng naaangkop na pag-iingat sa kaligtasan upang maiwasan ang kontak sa mga mata o balat kapag ginagamit ang mga agent na ito. ● Ang mga sanitizing agent ay maaaring magsama ng 70-90% ethyl o isopropyl alcohol (i-spray para mabasa nang husto ang surface at hayaang matuyo sa hangin bago gamitin); bagong diluted na bleach solution (0.525% sodium hypochlorite) nang hindi bababa sa 1 minuto (dahil sa pagkalawang, hindi ipinapayo para sa bakal o iba pang materyales na nasisira ng bleach); 2000 ppm quaternary ammonium disinfectant para sa 1 min (o ayon sa mga rekomendasyon ng tagagawa), na bagong gawa o nasubok upang matiyak ang mga target na konsentrasyon. ● Ang mga suwelas at pang-itaas ng sapatos ay dapat na walang mga labi at lupa bago makarating sa lugar. Linisin at i-sanitize ang sapatos tulad ng inilarawan sa itaas. ● Bago pumasok sa lugar ng trabaho, ang mga manggagawa sa field ay makakatanggap ng pagsasanay na kinabibilangan ng impormasyon tungkol sa mga sakit na <i>Phytophthora</i> at kung paano mapipigilan ang pagkalat ng mga ito at iba pang pathogens na dala ng lupa sa pamamagitan ng pagsunod sa mga naaprubahang pamamaraan ng phytosanitary. ● Huwag magdala ng mas maraming sasakyan sa mga lugar ng trabaho kaysa sa talagang kinakailangan. Sa loob ng lugar, panatilihin ang mga sasakyan sa mga may patong sa surface o may graba na mga kalsada hanggang maaari upang mabawasan ang paggalaw ng lupa. <ol style="list-style-type: none"> 3. mga hakbang upang muling mataniman ang mga pansamantalang naapektuhang lugar gamit ang naaangkop na mga pinaghalong binhi na hindi naglalaman ng mga mapangsakop na species at walang <i>Phytophthora</i>, pagkatapos ng pagkakumpleto ng mga epektong iyon 4. mga hakbang para sa pagtatapon ng mga nalinis na halaman upang ang <i>Phytophthora</i> sa mga ugat ng halaman o mga mapangsakop na propagules ng halaman ay hindi kumalat sa mga hindi kontaminadong lugar 5. mga hakbang para sa pagdadala at pag-iimbak ng lupa upang ang <i>Phytophthora</i> o mga mapangsakop na propagules ng halaman ay hindi kumalat mula sa kontaminadong lupa (hal., sa pagkaanod) 6. pagsubaybay upang matiyak na ang ISPMP ay maayos na ipinapatupad at makita ang mga pagkalat ng mapangsakop na species o <i>Phytophthora</i> bago maging laganap o malala ang mga ito 	

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULUY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>7. mga paraan ng pagtugon sa anumang pananalasa ng mapangsakop na species, o pagpigil sa mga pananalasa ng Phytophthora mula sa pagkalat</p> <p>8. paraan kung saan ang mga materyales ng halaman na ginagamit sa pagpapanumbalik ng lugar, sa panahon ng reklamasyon ng lugar, ay titiyakin na walang mga mapangsakop na species at pananalasa ng Phytophthora</p> <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-1c:Upang mabawasan ang mga epekto sa mga halaman at hayop na may espesyal na katayuan, at mga sensitibong tirahan, ang Aplikante ay dapat magpanatili ng isang kwalipikadong biologist upang magsagawa ng sesyon ng pagsasanay sa edukasyon ng empleyado para sa mga empleyadong nagtatrabaho sa lahat ng mga aktibidad sa konstruksiyon, operasyon, at reklamasyon, bago ang trabaho ng mga empleyadong iyon sa Proyekto.</p> <p>Ang sesyon ng pagsasanay na ito ay maaaring bubuuin ng personal na pagsasanay o paghahanda ng isang video o katulad na presentasyon. Kakailanganing dumalo ang mga tauhan sa pagtatanghal, na maglalarawan ng anumang espesyal na katayuan o sensitibong species, at sensitibo/regulated na tirahan, na maaaring naroroon; mga hakbang sa pag-iwas, pagpapaliit, at pag-iingat; legal na proteksyon ng mga hayop na ito; ang mga hangganan ng mga lugar ng trabaho ng Proyekto; at iba pang mga kaugnay na isyu, kabilang ang anumang kaugnay na kundisyon mula sa mga permit ng ahensya ng mapagkukunan na nakuha para sa pagpapatupad ng Proyekto. Igagayak at ipapamahagi ang isang fact sheet at iba pang pangsuportang materyales na naglalaman ng impormasyong ito. Sa pagkakumpleto ng pagsasanay, pipirmahan ng mga empleyado ang isang form na nagsasaad na dumalo sila sa pagsasanay at nauunawaan ang lahat ng mga hakbang sa konserbasyon at proteksyon.</p>	
Mga Yamang Biolohikal (pagpapatuloy.)		
<p>Epekto 3.4-2: Ang mga emisyon ng proyekto na nitrogen ay hindi magresulta ng masamang epekto sa tirahan para sa Bay checkerspot na paro-paro at sa mga bibihirang halaman na nauugnay sa serpentine na matatagpuan sa labas ng lugar.</p>	<p>Hindi kinakailangan.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>
<p>Epekto 3.4-3: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magresulta sa mga masamang epekto sa mga uri ng isda at ng kanilang tirahan.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-3:Dapat ipatupad ng Aplikante ang sumusunod na mga hakbang at ang "Pag-iwas sa Tubig at mga Hakbang sa Pagpapakaunti" na nilalaman sa Talahanayan 6-2 ng VHP, sa panahon ng anumang aktibidad sa pagtatayo ng Proyekto, at sa panahon ng mga aktibidad sa pagpapatakbo at reklamasyon kung naaangkop (hal., pag-iimbak ng kagamitan o paglalagay ng gasolina, o iba pang mga aktibidad na maaaring magresulta sa mga pagtagas) upang mabawasan ang pagtaas ng peak discharge ng tubig-ulan at upang mabawasan ang pagkaanod ng sediment at pollutant upang maprotektahan ang kalidad ng tubig. Ang sumusunod na mga hakbang na ipapatupad ng Aplikante ay dapat subaybayan ng kwalipikadong biologist na pinananatili ng Aplikante tulad ng inilarawan sa Hakbang sa Pagbabawas 3.4-5, na dapat naroroon upang subaybayan ang mga aktibidad sa konstruksiyon sa panahon ng paunang paggambala sa lupa o paglilinis ng mga halaman sa anumang partikular na lugar o yugto ng Proyekto.</p> <p>a. Walang konstruksiyon sa loob ng mga sapa o mga tirahan sa tabing-ilog an dapat mangyari sa panahon ng tag-ulan (Oktubre 15 hanggang Abril 15, o kung hindi man ay ipinahiwaig ng mga kondisyon ng mga permit ng ahensyang mapagkukunan).</p> <p>b. Ang paggambala sa lupa ay dapat mabawasan upang ang mga yugto lamang ng Proyekto at</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>mga pantulong na pasilidad, kabilang ngunit hindi limitado sa konstruksyon ng kalsada, paglalagay at pagpapatakbo ng conveyor, at konstruksyon ng planta at riles, na aktibong ginagawa o minimina ay liliinis/ihahanda.</p> <p>c. Pakakauntiin ang pag-alis ng halaman sa tabing-ilog sa halagang kinakailangan upang maisakatuparan ang kinakailangang aktibidad at sumunod sa mga direktiba sa kalusugan at kaligtasan ng publiko. Anumang halaman sa tabing-ilog na aalisin ay dapat na malinaw na matukoy sa mga planong isinumite at inaprubahan ng Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad bago ang anumang pag-alis ng halaman sa tabing-ilog, kasama ang ebidensya na nagpapatunay kung bakit kailangang alisin ang naturang halaman.</p> <p>d. Ang mga plano sa pagkontrol sa pagguho ay dapat isumite sa at aprubahan ng Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad bago ang pagsisimula ng paggambala sa lupa at dapat kasama ang sumusunod:</p> <p style="padding-left: 40px;">Kontrolin ang nakalantad na lupa sa pamamagitan ng pagpapatatag sa mga dalisdis (hal., gamit ang pangkumot na pangkontrol sa pagguho) at pagprotekta sa mga daluyan (hal., paggamit ng harang ng latak o straw wattle). Ang angkop na mga hakbang sa pagkontrol sa pagguho (hal., fiber roll, mga filter na bakod, mga pangharang na strips sa halaman) ay dapat gamitin sa lugar na katabi ng halaman sa mga sapa o tabing-ilog.</p> <p style="padding-left: 40px;">Ang mga fiber roll na ginagamit para sa pagpigil sa pagguho ay dapat sertipikadong walang nakakalason na buto ng damo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ang naipon na lupa ay dapat patatagin gamit ang geotextile o plastik na takip. Ang mga sediment ay dapat imbakin at hakutin sa paraang napapaliit ang mga epekto sa kalidad ng tubig. Kung ang lupa ay naipon, walang pagkaanod na dapat pahintulatang dumaloy pabalik sa daluyan. <p>e. Kung may mataas na mga antas ng tubig sa lupa sa isang lugar ng trabaho at dapat mangyari ang pagtanggap ng tubig, ang tubig ay dapat idirekta sa mga infiltration basin, holding pond, o mga lugar na may mga halaman upang maalis ang sediment bago muling bumalik ang tubig sa isang sapa.</p> <p>f. Ang mga basura sa konstruksyon at pagmimina ay dapat itapon sa mga itinalagang lugar at ang tubig-bagyo ay dapat pigilan na dumaloy papunta o palabas ng mga lugar na ito.</p> <p>g. Ang mga tauhan ay dapat gumamit ng naaangkop na kagamitan para sa trabaho na nagpapaliit ng pagkagambala sa ilalim ng batis. Ang mga angkop na may gulong na sasakyan, alinman sa may karil o gulong, ay dapat gamitin depende sa sitwasyon.</p>	
<p>Epekto 3.4-4: Ang mga aktibidad sa proyekto ay magreresulta sa masamang epekto sa mga palaka na may pulang paa sa California at sa kanilang tirahan.</p>	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-4a: Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga sumusunod na hakbang sa pag-iwas at pagpapaliit para sa lahat ng aktibidad na nakakagambala sa lupa sa buong buhay ng Proyekto, kabilang ang konstruksyon, mga operasyon, at reklamasyon, sa mga daanan, tulay sa ibabaw ng Tar Creek at Sargent Creek, mga lugar na minahan, at mga pasilidad sa pagproseso, upang mabawasan ang mga epekto sa CRLF:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ang isang biologist na inaprubahan ng County at USFWS (mula dito ay “inaprubahang biologist”) ay dapat na nasa lugar sa lahat ng mga aktibidad na, sa opinyon ng inaprubahang biologist at pagkatapos ng konsultasyon sa USFWS, ay maaaring magresulta sa mga epekto sa indibidwal na CRLF. Halimbawa, sa sandaling napalibutan ang lugar ng trabaho ng bakod na pangbukod 	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

(tulad ng inilarawan sa ibaba), anumang CRLF sa loob ng bakod na pangbukod ay nailipat na (tulad ng nailarawan sa ibaba), at nakita ng kwalipikadong biologist na sumuri sa lugar sa loob ng bakod na pangbukod na sapat na ito upang matukoy na walang CRLF ang naroroon, ang mga aktibidad sa loob ng bakod na pangbukod at sa iba pang "pinapaunlad" na lugar (hal., mga kalsada at planta ng pagproseso) ay maaaring magpatuloy nang hindi nangangailangan ng biolohikal na pagsubaybay. Ang mga kwalipikasyon ng (mga) biologist ay dapat isumite sa County at USFWS para sa pagsusuri at nakasulat na pag-apruba nang hindi bababa sa 15 araw ng kalendaryo bago ang petsa na sinimulan ang paggalaw sa lupa sa lugar ng Proyekto.

2. Bago ang pagsisimula ng anumang iba pang mga hakbang na pangproteksyon, dapat tukuyin ng isang aprubadong biologist, sa pagsangguni sa USFWS, ang naaangkop na mga lugar ng reloksyon para sa sinumang nasa hustong gulang, kabataan, o larval CRLF na maaaring maobserbahan sa panahon ng survey bago ang konstruksyon at pagsubaybay at kailangang ilipat. Dapat ding tukuyin ng aprubadong biologist, sa pagsangguni sa USFWS, kung paano dapat pangasiwaan o itapon ang anumang CRLF na nagpapakita ng katibayan ng mahinang kalusugan (na maaaring magpahiwatig ng sakit tulad ng chytrid), upang maiwasan ang paglipat ng mga may sakit na indibidwal sa tirahan na sumusuporta sa malusog na mga amphibian.

Ang Aplikante ay dapat maglagay at magpanatili ng bakod na pangbukod sa paligid ng konstruksyon at sona ng pagmimina, upang maiwasan ang paglipat ng CRLF sa mga lugar na ito. Ang bakod na pangbukod ay dapat na hindi bababa sa 3 talampakan ang taas, at ang ibabang 6 na pulgada ng bakod ay dapat ibaon sa lupa upang maiwasan ang mga hayop na gumapang sa ilalim. Ang natitirang 2.5 talampakan ay dapat iwanan sa ibabaw ng lupa upang magsilbing harang para sa mga hayop na gumagalaw sa ibabaw ng lupa. Ang bakod ay dapat hilahin nang mahigpit sa bawat suporta upang maiwasan ang mga pagkatupi o pagkabuhol. Ang Aplikante ay dapat na regular na mag-inspeksyon sa naturang bakod (hindi bababa sa lingguhan) at panatilihin ito sa mabuting kondisyon sa buong panahon ng konstruksyon at pagmimina.

4. Ang Aplikante ay dapat maglagay ng watawat o bakod sa konstruksyon at mga lugar na minahan upang matukoy ang mga lugar na pinahihintulutan ang trabaho, at ang mga aktibidad sa trabaho ay dapat limitado sa mga lugar na ito.
5. Dapat ilarawan ng isang aprubadong biologist ang mga sensitibong lugar ng tirahan tulad ng mga batis, basang lupa, at mga tirahan sa tabing-ilog na nasa labas ng pinapahintulutang lugar ng trabaho na madaling makita sa paglalagay ng watawat o bakod upang maiwasan ang pagpasok ng mga tauhan at kagamitan ng konstruksyon at pagmimina sa anumang sensitibong lugar sa panahon ng mga aktibidad sa trabaho ng Proyekto. Kailanman ay hindi papayagan ang kagamitan o tauhan na pasukin, gambalain, o kung hindi man ay makaapektuhan nang masama ang mga sensitibong lugar na tirahan nang walang paunang nakasulat na pahintulot mula sa County at USFWS.
6. Hindi hihigit sa 24 na oras bago ang paunang paggambala sa lupa para sa bawat yugto ng konstruksiyon o aktibidad ng pagmimina, magsasagawa dapat ang isang aprubadong biologist ng isang survey bago ang pagtatayo para sa CRLF sa lugar ng Proyekto.
 - Ang survey ay dapat binubuo ng paglalakad sa mga limitasyon ng Proyekto at sa loob ng lugar ng Proyekto upang matiyak ang posibleng presensya ng species. Dapat imbestigahan ng aprubadong biologist ang lahat ng lugar na maaaring gamitin ng CRLF para sa pagpapakain, pagpaparami, pagsisilungan, paggalaw, at iba pang mahahalagang gawi. Kabilang dito ang isang sapat na pagsusuri sa mga lungga ng mammal, tulad ng mga ground squirrel o gopher ng California.
 - Ang bawat engkwentro sa CRLF ay dapat tratuhin sa isang case-by-case na batayan sa pakikipag-ugnayan sa USFWS, ngunit ang pangkalahatang pamamaraan ay ang mga sumusunod: (1) ang hayop ay hindi dapat abalihin kung ito ay wala sa panganib; o (2) ang hayop ay dapat ilipat sa isang ligtas na lokasyon kung ito ay nasa anumang panganib. Ang mga pamamaraan ito ay higit na inilarawan sa ibaba:

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>7. Kapag ang isang CRLF ay nakatagpo, ang lahat ng mga aktibidad na maaaring magresulta sa pagkaligalig, pinsala, o pagkamatay ng indibidwal ay agad na ihihinto. Ang aprubadong biologist ay tatasahin ang sitwasyon upang makapili ng paraan ng pagkilos na makakaiwas o makakabawas sa masamang epekto sa hayop. Sa pinakamataas na hanggang posible, ang kontak sa palaka ay dapat iwasan at ang Aplikante ay dapat payagan itong umalis sa mapanganib na sitwasyon patungo sa isang ligtas na lokasyon sa sarili nitong kusa. Ang pamamaraang ito ay nalalapat sa mga sitwasyon kung saan ang isang CRLF ay nakatagpo habang lumilipat ito sa ibang lokasyon. Hindi ito nalalapat sa mga hayop na walang takip o kung hindi man ay nakalantad o nasa mga lugar kung saan walang sapat na katabing tirahan upang masuportahan ang mga species kung lumayo ang indibidwal sa mapanganib na lokasyon.</p> <p>8. Ang CRLF na nasa panganib ay dapat ilipat at palayain ng aprubadong biologist sa labas ng konstruksyon o lugar ng pagmimina sa loob ng parehong tabing-ilog o watershed. Kung ang paglilipat ng palaka sa labas ng bakod ay hindi magagawa (ibig sabihin, napakaraming indibidwal na naoobserbahan bawat araw), dapat ilipat ng aprubadong biologist ang mga hayop sa isang lokasyong nauna nang naaprubahan ng USFWS. Bago ang paunang pagkagambala ng lupa, ang Aplikante ay dapat kumuha ng pag-apruba sa protokol sa paglipat mula sa Serbisyo kung sakaling may makaharap na CRLF at kailangang ilipat palayo sa lugar ng Proyekto.</p> <p>Dapat limitahan ng aprubadong biologist ang tagal ng paghawak at pagbihag sa CRLF sa pinakamababang tagal ng oras na kinakailangan sa pagkumpleto sa gawain. Kung ang hayop ay dapat ikulong, dapat itong panatilihin sa isang malamig, madilim, medyo basa, nahahanginan na kapaligiran, tulad ng isang malinis at disimpektadong balde o plastik na lalagyan na may basang espongha. Ang lalagyan na ginagamit sa paghawak o pagdadala ng indibidwal ay hindi dapat maglaman ng anumang nakapiraming tubig.</p> <p>10. Walang konstruksyon sa loob ng mga sapa o tirahan sa tabing-ilog ang dapat mangyari sa panahon ng tag-ulan (Oktubre 15 hanggang Abril 15, o kung hindi man ay ipinahiwatig ng mga kondisyon ng mga permit ng ahensyang mapagkukunan). Sa labas ng mga sapa at tirahan sa tabing-ilog, kapag nagsimula ang mga aktibidad na nakakagambala sa lupa sa anumang partikular na lokasyon sa pagitan ng Oktubre 15 at Abril 15, dapat maganap ang araw-araw na pagsubaybay ng isang aprubadong biologist para sa CRLF hanggang Abril 16 o hanggang sa matapos ang lahat ng paglilinis at paghawan at ang lugar ng trabaho ay ganap na napapalibutan ng bakod na pambukod sa wildlife, kung saan ang CRLF ay hindi na makakapasok sa lugar ng trabaho.</p> <p>11. Upang mabawasan ang panliligalig, pagkamatay dahil sa pinsala, at pinsala sa anyo ng mga pansamantalang kaguluhan sa tirahan, ang lahat ng trapiko ng sasakyan na nauugnay sa Proyekto ay dapat na limitado sa mga naitalagang kalsada, mga lugar ng konstruksyon at pagmimina, paglalagay ng kagamitan, pag-iimbak, pagpaparada, at tambakan. Ang mga lugar na ito ay dapat ilarawan ng Aplikante sa mga survey bago ang konstruksyon at dapat itatag sa mga lokasyong nagambala ng mga nakaraang aktibidad kung kailan man posible maliban kung inaprubahan ng Departamento ng County sa Pagpapalano.</p>	

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>12. Ang mga sasakyang nauugnay sa proyekto ay dapat sumunod sa 15 milya bawat oras na limitasyon sa bilis sa loob ng mga lugar ng konstruksyon at pagmimina, maliban sa mga kalsada ng County, at mga highway ng Estado at Federal. Ipinagbabawal ang trapiko sa labas ng kalsada sa labas ng itinalaga at nabakuran na mga lugar ng trabaho ng Proyekto.</p> <p>13. Dapat tiyakin ng Aplikante na nakalagay ang mga bio-swales at bio-filtration sa lugar ng Proyekto na katabi ng mga kalsada upang maiwasan at mabawasan ang pagkarga ng sediment at mga lugar na pinagmumulan ng pollutants.</p> <p>14. Kung ang isang lugar ng trabaho ay pansamantalang aalisin ng tubig sa pamamagitan ng pagbomba, ang mga pasukan ay dapat na ganap na masala gamit ang wire mesh na hindi lalampas sa 5 milimetro upang maiwasan ang CRLF na makapasok sa sistema ng pagbomba. Ang tubig ay dapat pakawalan o bombahin pababa sa naaangkop na bilis upang mapanatili ang mga daloy sa ibaba sa panahon ng konstruksyon. Sa pagkakumpleto ng mga aktibidad sa konstruksyon, ang anumang mga harang sa daloy ay dapat alisin sa paraang magpapahintulot sa pag-agos na magpatuloy nang may pinakamaliit na paggambala sa substrate.</p> <p>15. Ang hindi nakain na pagkain at basura ng tao ay umaakit ng mga crow, raven, coyote, at iba pang mga mandaragit ng CRLF. Ang isang programa sa pagkontrol ng basura ay dapat itatag ng Aplikante para sa konstruksyon, pagpapatakbo, at gawaing reklamasyon. Dapat tiyakin ng lahat ng mga manggagawa na mailagay ang kanilang mga tirang pagkain, mga pambalot na papel, mga lalagyan ng pagkain, mga lata, mga bote, at iba pang basura sa mga natatakpan o nakasarang lalagyan ng basura. Ang mga lalagyan ng basura ay dapat alisin mula sa lugar ng Proyekto sa pagtatapos ng bawat araw ng trabaho.</p> <p>16. Walang insecticide o herbicide ang dapat gamitin sa panahon ng konstruksyon o mga operasyon kung saan may potensyal para sa mga kemikal na ahenteng ito na pumasok sa mga sapa, batis, katawang-tubig o kabundukan na naglalaman ng angkop na tirahan para sa CRLF.</p> <p>17. Walang aso o pusang alaga o baril (maliban sa federal, pang-estado, o lokal na opisyal ng pagpapatupad ng batas at mga tauhan ng seguridad) ang dapat pahintulutan sa lugar ng Proyekto upang maiwasan at mabawasan ang panliligalig, pinsala, at pagkamatay ng CRLF.</p> <p>Para sa onsite na pag-iimbak ng mga tubo, daluyan at iba pang materyales na maaaring makapagbigay ng kanlungan para sa CRLF, ang Aplikante ay dapat gumamit ng trailer na bukas ang itaas o iba pang paraan upang maitaas ang mga materyales sa ibabaw ng lupa. Ito ay inilaan upang mabawasan ang potensyal na umakyat ang mga hayop sa mga tubo at iba pang mga materyales.</p> <p>19. Sa pinakamalawak na magagawa, walang mga aktibidad ng konstruksyon ang dapat mangyari sa panahon ng mga kaganapan sa pag-ulan (ibig sabihin, kapag ang ulan ay tumama sa lupa) o sa loob ng 24 na oras pagkatapos ng isang kaganapan sa pag-ulan. Bago ang mga aktibidad sa konstruksyon na magpapatuloy pagkatapos ng isang kaganapan sa pag-ulan, ang isang aprubadong biologist ay dapat mag-inspeksyon sa lugar ng pagkilos at lahat ng kagamitan/materyales para sa pagkakaroon ng CRLF.</p>	

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>20. Sa pinakamalawak na magagawa, ang konstruksyon sa gabi ay dapat mabawasan o iwasan ng Aplikante dahil ang takipsilim at bukung-liwayway ay madalas na mga oras na pinaka-aktibong gumagalaw at naghahanap ng pagkain ang CRLF. Dahil ang takipsilim at bukung-liwayway ang madalas na mga oras na pinaka-aktibong gumagalaw at naghahanap ng pagkain ang CRLF, hanggang sa pinakamalawak na magagawa, ang paglipat ng lupa at mga aktibidad sa konstruksyon ay titigil nang hindi bababa sa 30 minuto bago lumubog ang araw at hindi na magsisimulang muli bago ang hindi bababa sa 30 minuto pagkatapos ng pagsikat ng araw.</p> <p>21. Ang plastic monofilament netting (matting ba pangkontrol ng pagguho), maluwag ang pagkahabi na net, o katulad na materyales sa anumang anyo ay hindi dapat gamitin sa lugar ng Proyekto dahil maaaring mabuhol at mabihag ang CRLF. Ang anumang gayong materyales na makikita sa lugar ay dapat na agad na alisin ng aprubadong biologist, ng tauhan ng konstruksyon o pagmimina, o ng Aplikante. Ang mga materyales na gumagamit ng mga nakapirming habi (hindi magalaw na mga hibla), polypropylene, polymer o iba pang mga sintetikong materyales ay hindi dapat gamitin.</p> <p>22. Ang mga kanal o hukay na may lalim na isang (1) talampakan o higit pa na hindi mapupunan sa loob ng higit sa apatnapu't walong (48) oras ay dapat na ligtas na takpan ng Aplikante ng mga tabla o iba pang materyales upang maiwasan ang CRLF na mahulog sa mga ito, maliban kung ang mga dalisdid na humahantong sa mga hukay ay nababagay para payagan ang CRLF na umalis nang kusa. Kung hindi ito posible, dapat tiyakin ng Aplikante na ang mga rampa na gawa sa kahoy o iba pang istruktura na may angkop na ibabaw na nagbibigay ng sapat na tapakan para sa CRLF ay mailagay sa butas o hukay upang mapayagan ang kanilang pagtakas nang hindi tinutulungan. Ang kanal, hukay, o butas ay susuriin din ng aprubadong biologist tuwing umaga ng araw ng trabaho sa panahon ng konstruksyon nang hindi bababa sa isang oras bago magsimula ang trabaho at sa huling bahagi ng hapon nang hindi hihigit sa isang oras pagkatapos ng trabaho upang tiyakin kung nakulong ang sinumang indibidwal. Kung nabigo ang mga rampa para sa pagtakas na payagan ang hayop na makatakas, ang aprubadong biologist ay dapat na alisin at dalhin ito sa isang ligtas na lokasyon o kontakin ang USFWS para sa gabay.</p> <p>23. Ang (mga) aprubadong biologist ay dapat na permanenteng mag-alis ng anumang pantubig na hindi katutubong species ng wildlife, tulad ng mga bullfrog at crayfish mula sa lugar ng Proyekto, hanggang sa pinakamalawak na posible.</p> <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-4b: Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga sumusunod na hakbang sa pag-iwas at pagpapaliit para sa ilang mga aktibidad sa pagpapatakbo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ang mga epekto sa kilalang CRLF breeding pond sa Yugto 2 na geotechnical na setback ay dapat iwasan, kung magagawa, upang hindi mawala ang danaw na ito (ibig sabihin, upang hindi maalis, mapuno, o mawalan ng tubig ang danaw para hindi na ito makapagbigay ng angkop na tirahan para sa pagpaparami ng amphibian). Kung hindi maiiwasan ang pagkawala ng danaw na ito, magbibigay ng compensatory mitigation gaya ng inilarawan sa Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-4c(3). 2. Kung ang aktibidad ng pagmimina na direktang nakakagambala sa anumang sanaw o danaw sa loob ng hukay ng pagmimina, kabilang ang retention basin, ay nakakaranas ng paghinto na hindi bababa sa 7 araw, ang isang aprubadong biologist ay magsasagawa ng survey sa sanaw, danaw, o basin para sa lahat ng yugto ng buhay ng CRLF bago ipagpatuloy ang pagmimina sa katawang-tubig na iyon. 	

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>Ang anumang indibidwal na makita ay dapat huliin (hal., sa pamamagitan ng dipnet, seine, o iba pang paraan na angkop para sa yugto ng buhay na pinag-uusapan) at ilipat sa pinakamalapit na tirahan na angkop para sa yugto ng buhay na pinag-uusapan (hal., ang mga masa ng itlog at larvae ay dapat ilipat sa ibang tubigan na may angkop na hydroperiod para sa matagumpay na metamorphosis) ng aprubadong biologist.</p> <p>3. Ang Aplikante ay dapat maglagay ng bakod na pambukod ng wildlife sa paligid ng imbakang tubigan sa loob ng planta ng pagproseso upang maiwasan ang mga espesyal ang katayuan na species tulad ng CRLF na makapasok sa tubigan. Ang bakod na pangbukod ay dapat na hindi bababa sa 3 talampakan ang taas, at ang ibabang 6 na pulgada ng bakod ay dapat ibaon sa lupa upang maiwasan ang mga hayop na gumapang sa ilalim. Ang natitirang 2.5 talampakan ay dapat iwanan sa ibabaw ng lupa upang magsilbing harang para sa mga hayop na gumagalaw sa ibabaw ng lupa. Ang bakod ay dapat hilahin nang mahigpit sa bawat suporta upang maiwasan ang mga pagkatupi o pagkabuhol. Dapat na regular na ma-inspeksyon ang naturang bakod (hindi bababa sa lingguhan) at panatilihin ito sa mabuting kondisyon sa buong panahon ng operasyon ng planta.</p> <p>4. Lahat ng ilaw sa lugar, kabilang ang ilaw na pangseguridad (mananatiling bukas sa buong gabi ngunit dapat patayin kung magagawa) at ilaw na ginagamit sa mga oras ng operasyon ng planta, ay dapat mabawasan sa mga punto ng intensidad, taas ng mga ilaw, lawak (ibig sabihin, dispersion sa paligid ng planta ng pagproseso), at sumakop sa mga katabing lugar. Ang isang detalyadong plano sa pailaw ay dapat maibigay sa Departamento ng Pagpapalano at Pag-unlad ng County para sa pagsusuri at pag-apruba bilang bahagi ng permiso sa pagtatayo ng planta ng pagproseso o anumang pagsusumite ng permiso sa paggrado, alinman ang mauna. Dapat ipakita ng plano sa pailaw ang mga lokasyon at mga detalye ng ikinabit. Ang lahat ng ilaw ay dapat nakaturo pababa at may kalasag. Dapat isama ang isang photometric na plano na nagpapakita ng lumens (o iba pang katulad na panukat) para sa bawat ikakabit sa lugar. Ang paglampas ng ilaw sa labas ng planta ng pagproseso ay dapat na limitado, at walang mga bagay na dapat ilagay sa silangang bahagi ng planta ng pagproseso.</p> <p>5. Ang bakod na may screening ay dapat ikabit sa paligid ng halos lahat ng pangunahing planta hanggang maaari, gaya ng inilarawan sa Hakbang sa Pagbabawas 3.4-15.2.</p> <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-4c:Ang Aplikante ay dapat magbigay ng compensatory mitigation para sa mga epekto sa tirahan ng CRLF gaya ng sumusunod:</p> <p>1. Bago ang pagsisimula ng mga epekto, tutukuyin ng isang kwalipikadong biologist ang lawak ng mga epekto sa tirahan ng CRLF batay sa ektarya ng lahat ng hindi napaunlad na tirahan na maaapektuhan. Ang danaw sa Yugto 2 na lugar ng geotechnical na setback at ang danaw na nasa timog ng Yugto 4 na babaguhin sa larangan ng hydrology sa pamamagitan ng pagmimina ay ituturing na lugar ng pagpaparami, at lahat ng iba pang hindi pinaunlad na tirahan na maaapektuhan ay ituturing na hindi tirahan para sa pagpaparami.</p> <p>2. Ang Aplikante ay dapat magbigay ng pagpapagaan upang mabayaran ang mga hindi maiwasang epekto sa lugar na hindi pagpaparamihan ng CRLF (hal., tirahan sa lupain at hindi para sa pagpaparami na tirahan ng buhay sa tubig) sa pamamagitan ng pagpreserba, pamamahala, at pagpapahusay (hal., sa pamamagitan ng pangmatagalang pamamahala na naka-target sa mga species na ito) ng mataas na kalidad na tirahan na inookupahan na ng CRLF sa ratio na hindi bababa sa 2:1 (pagpapagaan:epekto), sa acre na batayan, o ayon sa natukoy sa pamamagitan ng proseso ng konsultasyon at/o pagpapahintulot sa USFWS. Ang 2:1 na mitigation ratio ay hindi mas mababa dahil ang CRLF ay lumalabas na regular na gumagamit ng lugar ng Proyekto at dumarami sa o malapit sa mga lugar na naapektuhan, kaya ang 2:1 na mitigation ratio ay itinuturing na kinakailangan upang mabawasan ang mga epekto ng Proyekto, ngunit hindi ito mas mataas dahil ang mga lugar ng Proyekto ay ibalik sa mga kondisyong angkop para sa CRLF pagkatapos makumpleto ang pagmimina. Ang unang prioridad para sa mga lugar ng compensatory mitigation ay ang mga lugar na matatagpuan sa Sargent Ranch. Ang pagpapagaan sa labas ng lugar ay dapat lamang gamitin kung ang pagpapagaan sa loob ng lugar ay hindi maaaring ganap na mapalitan ang mga pagkawala ng tirahan</p>	

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>3. Ang Aplikante ay dapat magbigay ng pagpapagaan upang mabayaran ang mga hindi maiiwasang epekto sa tirahan para sa pagpaparami ng CRLF, kabilang ang danaw sa Yugto 2 na lugar ng geotechnical na setback (kung ito ay mawawala o permanenteng maaalis) at ang tubigan sa mismong timog ng Yugto 4 na babaguhin sa larangan ng hydrological sa pamamagitan ng pagmimina, sa pamamagitan ng isa o pareho ng mga sumusunod na pamamaraan, o katumbas o mas epektibong mga pamamaraan na tinutukoy sa pamamagitan ng proseso ng konsultasyon at/o pagpapahintulot sa USFWS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ang paglikha ng tirahang tubig na angkop para sa pagpaparami ng CRLF na maaaring sumuporta sa mga species sa 2:1 (pagpapagaan:epekto) na ratio, sa isang acre na batayan. • ang pagpapahusay ng nasirang tirahang tubig na hindi angkop para sa paggamit ng CRLF, ngunit malapit iyon sa mga lugar na kilalang pinangyarihan at maaaring gawing mas angkop para sa paggamit sa pamamagitan ng pagpuksa sa mga mandaragit sa tubig (hal., bullfrog at mandaragit na isda) sa 3:1 na mitigation ratio, batay sa acre. <p>Ang unang priyoridad para sa mga lugar ng compensatory mitigation ay ang mga lugar na matatagpuan sa Sargent Ranch. Ang pagpapagaan sa labas ng lugar ay dapat lamang gamitin kung ang pagpapagaan sa loob ng lugar ay hindi maaaring ganap na mapalitan ang mga pagkawala ng tirahan.</p> <p>4. Ang isang kwalipikadong biologist ay bubuo ng isang HMMP na naglalarawan sa mga hakbang na dapat gawin upang mapamahalaan ang nilikha/pinahunay na pag-aanak at tirahan sa kabundukan na inilarawan sa itaas at upang masubaybayan ang mga epekto ng pamamahala sa CRLF. Ang HMMP ay dapat magsumite sa Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County para sa pagsusuri at pag-apruba bago magsimula ang anumang aktibidad na nakakagambala sa lupa. Ang County ay maaaring magpanatili ng isang kwalipikadong biologist na babayaran ng Aplikante upang masuri ang HMMP. Kasama sa HMMP ang sumusunod:</p> <ul style="list-style-type: none"> • isang buod ng mga epekto sa tirahan at populasyon ng CRLF, at ang iminungkahing pagpapagaan; • isang paglalarawan sa lokasyon at mga hangganan ng lugar ng pagpapagaan at paglalarawan sa mga umiiral na kundisyon ng lugar; • isang paglalarawan sa mga hakbang na isasagawa kung kinakailangan, upang mapahusay (hal., sa pamamagitan ng nakatutok na pamamahala) ang lugar ng pagpapagaan para sa CRLF; • iminungkahing mga aktibidad sa pamamahala, tulad ng pinamamahalaang pagpapastol, pamamahala ng mga mapanakop na halaman, mga hakbang na naka-target sa pagpapanatili ng mga populasyon ng naglulunggang mammal, o iba pang mga hakbang upang mapanatili ang mataas na kalidad na tirahan para sa CRLF; • isang paglalarawan sa mga hakbang na pagsubaybay sa mga species sa lugar ng pagpapagaan, kabilang ang mga partikular, mga sadya at layunin (tulad ng pagpapanatili o pagpapataas sa kasaganaan ng CRLF o pagpapanatili o pagpapabuti ng pagiging angkop ng tirahan), mga tagapagpahiwatig ng pagganap at pamantayan ng tagumpay (tulad ng pagkakaroon o kasaganaan ng upland refugia o hydroperiod ng tirahan para sa pagpaparami), mga paraan ng pagsubaybay (tulad ng sampling ng upland refugia o pagsubaybay sa hydroperiod ng tirahan para sa pagpaparami), pagsusuri ng datos, mga kinakailangan sa pag-uulat, at iskedyul ng pagsubaybay. Sa pinakamababa, ang pamantayan sa pagganap ay dapat magsama ng trabaho sa CRLF sa nilikhang tirahan sa tubig; 	

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<ul style="list-style-type: none"> ● isang paglalarawan sa bahagi ng umaangkop na pamamahala ng plano sa pamamahala, kabilang ang paglalarawan kung paano maaaring iakma ang pamamahala depende sa pagbabago ng klima o iba pang mga pagbabago sa mga kondisyon ng lugar at ang proseso kung saan gagawin at ipatutupad ang mga desisyon sa umaangkop na pamamahala, pati na rin ang mga hakbang sa anumang mangyari para sa mga elemento ng pagpapagaan na hindi nakakatugon sa pamantayan sa pagganap; at ● isang paglalarawan sa mekanismo ng pagpopondo para sa pangmatagalang pagpapanatili at pagsubaybay sa mga lupain ng pagpapagaan. 	
<p>Epekto 3.4-5: Ang mga aktibidad sa proyekto ay magreresulta sa masasamang epekto sa mga tiger salamander sa California (CTS) at sa kanilang tirahan.</p>	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-5a:Dapat ipatupad ng Aplikante ang lahat ng mga hakbang sa pag-iwas sa epekto at pagpapagaan na inilarawan sa mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-4a at 3.4-4b para sa CRLF upang mabawasan ang mga epekto sa CTS, at dapat kumonsulta sa CDFW (hal., para sa pag-apruba ng mga biologist at relokasyon na lugar, at para sa mga kondisyon ng pag-apruba kung saan walang pagkuha ng indibidwal na CTS ang inaasahang magaganap sa loob ng isang lugar at hindi na kailangan ang pagsubaybay sa lugar ng kwalipikadong biologist) bukod sa County at USFWS para sa lahat ng mga hakbang na kinasasangkutan ng CTS.</p> <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-5b:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bago ang pagsisimula ng mga epekto, tutukuyin ng isang kwalipikadong biologist ang lawak ng mga epekto sa tirahan ng CTS batay sa acre ng lahat ng hindi napaunlad na tirahan na maaapektuhan. 2. Ang Aplikante ay dapat magbigay ng pagpapagaan upang mabayaran ang mga hindi maiiwasang epekto sa lugar na hindi pagpaparamihan ng CTS (hal., tirahan sa lupain at hindi para sa pagpaparami na tirahan ng buhay sa tubig) sa pamamagitan ng pagpreserba, pamamahala, at pagpapahusay (hal., sa pamamagitan ng pangmatagalang pamamahala na naka-target sa mga species na ito) ng mataas na kalidad na tirahan na inookupahan na ng CTS sa ratio na hindi bababa sa 1:1 (pagpapagaan:epekto), sa acre na batayan, o bilang natukoy sa pamamagitan ng proseso ng konsultasyon at/o pagpapahintulot sa USFWS at CDFW. Ang 1:1 na ratio ng pagpapagaan na ito ay hindi mas mababa dahil inaasahang naroroon sa lugar ng Proyekto ang CTS kahit sa mababang mga bilang, upang ang 1:1 na mitigation ratio ng pagpapagaan ay ituturing na kinakailangan upang mabawasan ang mga epekto ng Proyekto, ngunit hindi ito mas mataas dahil naidokumento ng mga survey na mahirap makuha ang mga species sa lugar ng Proyekto (upang ang mga epekto ng Proyekto sa populasyon ng species na ito ay magiging mababa), at maibabalik ang mga lugar ng Proyekto sa mga kondisyon na angkop para sa CTS pagkatapos ng pagkakumpleto ng pagmimina. Kung naitala ng CTS ang matagumpay na pagdami sa stock na danaw sa lugar ng Yugto 2 na geotechnical na setback at ang danaw na iyon ay kasunod na naapektuhan, o ang danaw na katabi ng lugar ng Yugto 4 na minahan na hindi direktang maaapektuhan bilang resulta ng pagbawas sa watershed ng danaw, ang Aplikante ay dapat magbigay ng pagpapagaan para sa mga epekto sa mga tirahan para sa pagpaparami sa ratio na hindi bababa sa 1:1, sa acre na batayan, o bilang natukoy sa pamamagitan ng proseso ng konsultasyon at/o pagpapahintulot kasama ang USFWS at CDFW; ang pagpapagaan para sa nawalang tirahan para sa pagpapadami ay dapat binubuo ng paglikha, pangangalaga, at pamamahala ng tirahan para sa pagpaparami ng CTS. Ang parehong mga lugar ng pagpapagaan na itinatag para sa CRLF ay maaaring gamitin para sa CTS kung ang parehong mga species ay dokumentado na naroroon. <p>Ang unang prioridad para sa mga lugar ng may kabayang pagpapagaan ay ang mga lugar na matatagpuan sa Sargent Ranch. Ang pagpapagaan sa labas ng lugar ay dapat lamang gamitin kung ang pagpapagaan sa loob ng lugar ay hindi maaaring ganap na mabayaran ang mga pagkawala ng tirahan.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>3. Ang HMMP na inilarawan para sa CRLF sa Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-6 ay maglalarawan din ng mga hakbang na dapat gawin upang mapamahalaan ang nilikha/pinahusay na tirahan at upang masubaybayan ang mga epekto ng pamamahala sa CTS. Ang HMMP ay dapat maisumite sa Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaulad ng County para sa pagsusuri at pag-apruba bago magsimula ang mga aktibidad na nakakagambala sa lupa. Ang County ay maaaring magpanatili ng isang kwalipikadong biologist na gastos ng Aplikante upang masuri ang HMMP. Kasama sa HMMP ang sumusunod:</p> <ul style="list-style-type: none"> • isang buod ng mga epekto sa tirahan at mga populasyon ng CTS, at ang iminungkahing pagpapagaan; • isang paglalarawan sa lokasyon at mga hangganan ng lugar ng pagpapagaan at paglalarawan sa mga umiiral na kundisyon ng lugar; • isang paglalarawan sa mga hakbang na isasagawa kung kinakailangan upang mapahusay (hal., sa pamamagitan ng nakatutok na pamamahala) ang lugar ng pagpapagaan para sa CTS, kabilang ang paglikha ng bagong tirahan para sa pagpaparami (kung ang Proyekto ay nakakaapekto sa mga lugar na kilala na ginamit para sa matagumpay na pagpaparami ng CTS); • iminungkahing mga aktibidad sa pamamahala, tulad ng pinamamahalaang pagpapastol, pamamahala ng mga mapanakop na halaman, mga hakbang na naka-target sa pagpapanatili ng mga populasyon ng naglulunggang mammal, at iba pang mga hakbang upang mapanatili ang mataas na kalidad na tirahan para sa CTS; • isang paglalarawan sa mga hakbang na pagsubaybay sa mga species sa lugar ng pagpapagaan, kabilang ang mga partikular, mga sadya, mga obhetibong nilalayan at layunin (tulad ng pagpapanatili o pagpapataas sa kasaganaan ng CTS o pagpapanatili o pagpapabuti ng pagiging angkop ng tirahan), mga tagapagpahiwatig ng pagganap at pamantayan ng tagumpay (tulad ng pagkakaroon o kasaganaan ng upland refugia), mga paraan ng pagsubaybay (tulad ng sampling ng upland refugia), pagsusuri ng datos, mga kinakailangan sa pag-uulat, at iskedyul ng pagsubaybay. Sa pinakamababa, ang pamantayan sa pagganap ay dapat magsama ng ipinakitang paglitaw ng CTS sa lugar ng pagpapagaan; • isang paglalarawan sa bahagi ng umaangkop na pamamahala ng plano sa pamamahala, kabilang ang paglalarawan kung paano maaaring iakma ang pamamahala depende sa pagbabago ng klima o iba pang mga pagbabago sa mga kondisyon ng lugar at ang proseso kung saan gagawin at ipatutupad ang mga desisyon sa umaangkop na pamamahala, pati na rin ang mga hakbang sa anumang mangyari para sa mga elemento ng pagpapagaan na hindi nakakatugon sa pamantayan sa pagganap; at • isang paglalarawan sa mekanismo ng pagpopondo para sa pangmatagalang pagpapanatili at pagsubaybay sa mga lupain ng pagpapagaan. 	
<p>Epekto 3.4-6: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga pagong sa kanluraning tubigan at ng kanilang tirahan.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-6: Ipatutupad ng Aplikante ang lahat ng mga hakbang sa pag-iwas sa epekto at mga hakbang na pagpapaliit na inilarawan sa mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-3 para sa kalidad ng tubig at 3.4-4a at 3.4-4b para sa CRLF para sa pagong sa kanluraning tubigan, at sasangguni sa CDFW (hal., para sa pag-apruba sa mga biologist at lugar ng reloksyon) bilang karagdagan sa County para sa lahat ng mga hakbang na kinasasangkutan ng species na ito.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>
<p>Epekto 3.4-7: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga burrowing na kuwago at ng kanilang tirahan.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-7: Dapat ipatutupad ng Aplikante ang mga sumusunod na hakbang (batay sa mga nakapaloob sa Kondisyon 15 ng VHP) bago ang mga aktibidad ng paghukay para sa bawat yugto ng Proyekto (konstruksyon, operasyon, at reklamasyon) upang matiyak na ang mga indibidwal na burrowing na kuwago ay hindi nasaktan o namatay bilang resulta ng mga aktibidad ng Proyekto.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>Bago ang anumang paggambala sa lupa na nauugnay sa Proyekto (kabilang ang pag-alis ng mga halaman; pagtatayo ng mga indibidwal na bahagi ng Proyekto, tulad ng mga kalsada, conveyor belt, at imprastruktura ng pagmimina; at paghuhukay sa lupa na nauugnay sa pagsisimula ng mga aktibidad sa pagmimina na nauugnay sa bawat bagong yugto ng pagmimina), ang isang kuwalipikadong biologist na pinananatili ng Aplikante ay dapat magsagawa ng mga survey bago ang konstruksyon sa lahat ng angkop na lugar na tirahan ng burrowing na kuwago sa lugar at sa loob ng 250 talampakan ng lugar kung saan iminumungkahi ang paggambala sa lupa. Upang masagad ang posibilidad na makakita ng mga kuwago, ang survey bago ang konstruksyon ay tatagal nang hindi bababa sa tatlong oras. Magsisimula ang survey isang oras bago sumikat ang araw at magpapatuloy hanggang dalawang oras pagkatapos ng pagsikat ng araw (kabuuan ng tatlong oras) o magsisimula dalawang oras bago ang paglubog ng araw at magpapatuloy hanggang isang oras pagkatapos ng paglubog ng araw. Hindi bababa sa dalawang survey ang dapat isagawa (kung ang mga kuwago ay nakita sa unang survey, ang pangalawang survey ay hindi na kailangan). Ang mga kuwago na naobserbahan ay dapat bilangin at ang kanilang lokasyon ay dapat imapa. Ang mga survey ay dapat magtapos nang hindi hihigit sa dalawang araw sa kalendaryo bago ang konstruksyon; kaya, ang mga survey ay dapat magsimula nang hindi bababa sa apat na araw bago ang simula ng konstruksyon, mga operasyon, o mga aktibidad sa reklamasyon (dalawang araw ng pagsurvey at hanggang dalawang araw sa pagitan ng mga survey at konstruksyon).</p> <p>Upang maiwasan ang minamadaling mga pagbabago sa iskedyl na maaaring mangyari kung makahanap ng mga burrowing na kuwago, ang isang paunang survey ay maaaring isagawa hanggang 14 na araw bago ang konstruksyon. Ang paunang survey na ito ay maaaring ibilang na una sa dalawang kinakailangang survey, hanggang ang pangalawang survey ay nagtatapos nang hindi hihigit sa dalawang araw sa kalendaryo bago ang konstruksyon. Kung matukoy ng survey bago ang konstruksyon ang pagkakaroon ng burrowing na mga kuwago sa lugar o sa loob ng 250 talampakan sa lugar, dapat ipatupad ng Aplikante ang mga sumusunod na hakbang sa pag-iwas.</p> <p>a. Pag-iwas habang nasa Panahon ng Pagpaparami. Kung nakahanap ng ebidensya ng mga burrowing na kuwago sa panahon ng pagpaparami (Pebrero 1 hanggang Agosto 31), lahat ng mga pugad o roosting site na maaaring magambala ng pagtatayo sa Proyekto ay dapat iwasan sa nalalabing panahon ng pagpaparami (kung mananatili ang mga kuwago sa buong panahon ng pagpaparami) o habang ang pugad (i.e., isang lungga na inookupahan sa panahon ng Pebrero 1 hanggang Agosto 31) ay inookupahan ng mga matatanda o kabataan (kabilang sa trabaho ang mga indibidwal o grupo ng pamilya na naghahanap ng pagkain sa o malapit sa lugar pagkatapos ng paglitaw). Bagaman malabong magpugad ang mga burrowing na kuwago sa lugar ng Proyekto, may malayong posibilidad na maganap ang pagpupugad. Ang mga wintering na kuwago sa Santa Clara County ay madalas na nananatili sa pagkalipas na Pebrero 1, kung saan hindi sila maaaring makilala mula sa mga ibon na nagpaparami. Bilang resulta, ang anumang kuwago na naroroon sa pagitan ng Pebrero 1 at Agosto 31 ay ituturing na isang potensyal na magpaparami maliban kung at hanggang sa umalis ito sa lugar.</p> <p>Kasama sa pag-iwas ang pagtatatag ng 250 talampakang agwat na lugar para hindi magambala ang paligid ng mga pugad. Maaaring mangyari ang konstruksyon sa labas ng 250 talampakan na agwat para maiwasan ang pagkagambala. Maaaring maganap ang konstruksyon sa loob ng 250 talampakan na agwat para maiwasan ang pagkagambala sa panahon ng pagpaparami kung hindi naaabala ang pugad, at ang isang kwalipikadong biologist na pinananatili ng Aplikante sa Proyekto ay bubuo ng plano sa pag-iwas, pagpapaliit, at pagsubaybay na sinusuri at inaprubahan ng CDFW bago ang pagtatayo ng Proyekto at nakakatugon sa lahat ng sumusunod na pamantayan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sinusubaybayan ng isang kwalipikadong biologist ang mga kuwago nang hindi bababa sa 3 araw bago ang pagtatayo upang matukoy ang baseline na pagpupugad at pag-uugali sa paghahanap ng pagkain (ibig sabihin, pag-uugali kung walang konstruksiyon). 	

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<ul style="list-style-type: none"> • Sinusubaybayan ng parehong kwalipikadong biologist ang mga kuwago sa panahon ng pagtatayo at walang nakitang pagbabago sa pag-uugali sa pagpupugad at paghahanap ng pagkain ng kuwago bilang tugon sa mga aktibidad sa pagtatayo. • Kung mayroong anumang pagbabago sa pag-uugali ng kuwago sa pagpupugad at paghahanap ng pagkain bilang resulta ng mga aktibidad sa konstruksyon, ang lahat ng aktibidad na nakakagambala ay titigil sa loob ng 250 talampakan na agwat. Hindi dapat ipagpatuloy ang konstruksyon sa loob ng 250 talampakan na agwat hanggang sa ang mga nasa hustong gulang at kabataan mula sa inookupahang lungga ay lumipat sa labas ng lugar ng proyekto at sa 250 talampakan na agwat. • Kung ang pagsubaybay ay nagsasaad na inabandona ang pugad bago matapos ang panahon ng pagpupugad (tulad ng mangyayari kung ang isang wintering na kuwago ay tumagal sa lampas ng Pebrero 1 at pagkatapos ay lumipat sa mga lugar ng pagpaparami nito sa labas ng rehiyon), at hindi na ginagamit ng mga kuwago ang lungga, maaaring alisin ang agwat na lugar para maiwasan ang pagkagambala. Ang kuwalipikadong biologist ay maghuhukay sa lungga upang matiyak na walang mga kuwago na naroroon at upang maiwasan ang muling pagtira pagkatapos matanggap ang pag-apruba mula sa CDFW. <p>b. Pag-iwas habang nasa Panahon ng Hindi Pagpaparami. Sa panahon ng hindi pagpaparami (Setyembre 1 hanggang Enero 31), ang 250 talampakang agwat para sa hindi pagkagambala ay dapat itatag sa paligid ng mga inookupahan na lungga gaya ng tinutukoy ng isang kwalipikadong biologist. Pinapayagan ang mga aktibidad ng pagtatayo sa labas ng 250 talampakang agwat na ito. Ang mga aktibidad sa konstruksyon sa loob ng 250 talampakan na agwat ay pinapayagan kung ang lahat ng sumusunod na pamantayan ay natutugunan upang maiwasan ang mga kuwago na abandonahin ang mahahalagang lugar sa lampas ng taglamig:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sinusubaybayan ng isang kwalipikadong biologist ang mga kuwago nang hindi bababa sa tatlong araw bago ang pagtatayo upang matukoy ang baseline na pag-uugali sa paghahanap ng pagkain (ibig sabihin, pag-uugali kung walang konstruksiyon). • Sinusubaybayan ng parehong kwalipikadong biologist ang mga kuwago sa panahon ng konstruksyon at walang nakitang pagbabago sa pag-uugali sa paghahanap ng pagkain ng kuwago bilang tugon sa mga aktibidad sa konstruksyon. • Kung mayroong anumang pagbabago sa pag-uugali ng kuwago sa pagpupugad at paghahanap ng pagkain bilang resulta ng mga aktibidad sa konstruksyon, ang lahat ng aktibidad na nakakagambala ay titigil sa loob ng 250 talampakan na agwat. • Kung ang mga kuwago ay nawala sa hindi bababa sa isang linggo, ang Aplikante sa Proyekto ay maaaring humiling ng pag-apruba mula sa CDFW na ang isang kwalipikadong biologist ay maghuhukay ng mga magagamit na lungga upang maiwasan ang mga kuwago sa muling gamitin ang lugar. Matapos mahukay ang lahat ng magagamit na lungga, aalisin ang lugar na agwat at maaaring magpatuloy ang konstruksyon. Ang pagsubaybay ay dapat na magpatuloy tulad ng inilarawan sa itaas para sa panahon ng hindi pagpaparami hanggang ang lungga ay nananatiling aktibo. <p>c. Pagsubaybay sa Konstruksyon. Batay sa plano ng pag-iwas, pag-minimize, at pagsubaybay na binuo sa panahon ng konstruksyon, ang lahat ng lugar na agwat para maiwasan ang pagkagambala ay dapat itatag at pananatilihin. Dapat susubaybayan ng isang kwalipikadong</p>	

biologist ang lugar na naaayon sa mga kinakailangan na inilarawan sa itaas upang matiyak na ang mga agwat ay naipapatupad at ang mga kuwago ay hindi naaabala. Ang biological na pagsubaybay ay dapat ding magsagawa ng pagsasanay sa mga tauhan sa konstruksyon sa mga pamamaraan ng pag-iwas, mga lugar ng agwat, at mga protokol kung sakaling lumipad ang isang naglulunggang kuwago sa isang aktibong lugar ng konstruksyon o sa loob ng 250 talampakan ng naturang lugar.

- d. Pasibo na Relokasyon. Ang pasibo na relokasyon ay papayagan lamang, nang may pag-apruba ng CDFW, sa panahon ng hindi pagpaparami (Setyembre 1 hanggang Enero 31), at maaaring mangyari lamang kung ang lungga ay kailangang alisin o maaaring gumuho mula sa mga aktibidad sa konstruksyon. Kung pinahihintulutan ng CDFW ang pasibo na relokasyon, ang isang kwalipikadong biologist ay dapat na pasibong ibukod lamang ang mga ibon mula sa kanilang mga lungga sa panahon ng hindi pagpaparami sa pamamagitan ng paglalagay ng mga one-way na pinto sa mga pasukan ng lungga. Ang mga pintuan na ito ay dapat na nakalagay nang hindi bababa sa 48 oras upang matiyak na nakaalis ang mga kuwago sa lungga, at pagkatapos ay dapat maghukay ang kwalipikadong biologist ng lungga upang maiwasan ang muling pagtira. Ang mga lungga ay dapat na mahukay gamit ang mga kagamitang mano-mano. Sa panahon ng paghuhukay, ang isang ruta para sa pagtakas ay dapat panatilihin sa lahat ng oras. Maaaring kabilang dito ang pagpasok ng isang artipisyal na istraktura sa lungga upang maiwasan ang pagbagsak ng ibabaw ng lungga at mabitag ang mga kuwago sa loob.

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
<p>Epekto 3.4-8: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga tatlo ang kulay na mga blackbird at ng kanilang tirahan.</p>	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-8a:Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga sumusunod na hakbang (batay sa mga nakapaloob sa Kondisyon 17 ng VHP) bago ang mga aktibidad ng paghukay para sa bawat yugto ng Proyekto (konstruksyon, operasyon, at reklamasyon) upang matiyak na ang mga aktibong kolonya ng tricolored blackbird, kabilang ang mga aktibong pugad, mga itlog, at sisiw, ay hindi mawala bilang resulta ng mga aktibidad ng Proyekto.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bago ang pagsisimula ng anumang paggambala sa lupa, pag-alis ng mga halaman, o iba pang aktibidad na kinasasangkutan ng mga epekto sa tirahan o paggalaw ng mga tauhan ng Proyekto, sasakyan, o mabibigat na kagamitan para sa pagtatayo o para sa pagsisimula ng mga aktibidad sa pagmimina na nauugnay sa bawat bagong yugto ng pagmimina na magaganap sa pagitan ng Marso 15 at Hulyo 31, ang isang kwalipikadong biologist na pinananatili ng Aplikante ay magsasagawa ng mga survey bago ang pagtatayo sa lahat ng angkop na mga lugar na tirahan ng blackbird na may tatlong kulay sa lugar at sa loob ng 250 talampakan ng lugar kung saan iminumungkahi ang mga aktibidad sa pagtatayo o pagpapatakbo. Ang survey ay isasagawa nang hindi hihigit sa dalawang araw ng kalendaryo bago magsimula ang konstruksiyon o aktibidad sa pagpapatakbo. Upang maiwasan ang madaliang pagbabago sa iskedyul na maaaring mangyari kung ang isang aktibong pugad (ibig sabihin, isang pugad na nasa ilalim ng konstruksyon o naglalaman ng mga itlog o mga sisiw) ay natagpuan, ang Aplikante ng Proyekto ay maaari ding magsagawa ng isang paunang survey higit sa dalawang araw sa kalendaryo bago ang simula ng konstruksyon, pagpapatakbo, at mga aktibidad sa reklamasyon. 2. Kung ang anumang umuusbong na halamanan ay mabuo sa ilalim ng isang aktibong hukay ng minahan (ibig sabihin, isa na hindi pa sumasailalim sa kumpletong reklamasyon), at higit sa isang linggo na hindi aktibo sa loob ng 250 talampakan mula sa lumilitaw na mga halaman na iyon ay nangyayari sa panahon ng pagpaparami (Marso 15-Hulyo 31), ang isang kwalipikadong biologist ay magsasagawa ng isang survey para sa pagpupugad ng may tatlong kulay na blackbird bago ang pagsisimula ng anumang kasunod na aktibidad ng Proyekto sa loob ng 250 talampakan kung saan lumilitaw ang halamanan. 3. Kung mayroong kolonya para sa pagpupugad ng tatlo ang kulay na blackbird, imamapa ng kwalipikadong biologist ang lawak ng angkop na tirahan para sa pagpupugad kung saan nagaganap ang pagpupugad (maaaring lumampas ang angkop na tirahan na ito sa mga lokasyon ng aktwal na mga pugad). Maglalagay ng 250 talampakang agwat sa pagitan ng gilid ng tirahan para sa pagpupugad at sa mga aktibidad ng Proyekto. Ang agwat na ito ay maaaring mabawasan sa mga lugar na may siksik na kagubatan o iba pang mga katangian ng tirahan sa pagitan ng mga aktibidad sa pagtatayo at aktibong kolonya para sa pagpupugad, o kung saan may sapat na topographic relief upang maprotektahan ang kolonya mula sa labis na ingay o pagkagambala sa paningin. Depende sa mga katangian ng lugar, ang pagkasensitibo ng kolonya, at ang mga nakapaligid na paggamit ng lupa, ang agwat na lugar ay maaari ding tumaas nang higit sa 250 talampakan. 4. Kung ang mga aktibidad sa pagtatayo o pagpapatakbo ay magaganap sa panahon ng pagpaparami kung kailan mayroong aktibong kolonya, susubaybayan ng isang kwalipikadong biologist ang mga aktibidad na ito upang matiyak na naipapatupad ang 250 talampakang agwat na lugar. Kung ang pagsubaybay ay nagpapahiwatig na nakakaapekto ang mga aktibidad ng Proyekto sa labas ng agwat sa isang kolonya para sa pagpaparami, ang agwat ay itataas kung may espasyo (hal., paglipat ng mga lugar ng trabaho sa mas malayong lugar). Kung hindi pahihintulutan ng espasyo, ang mga aktibidad ng Proyekto na nagdudulot ng pagkagambala sa kolonya ay titigil hanggang sa lumaki ang mga sisiw o hanggang sa katapusan ng panahon ng pagpaparami, alinman ang mauna. Ang biolohikal na pagsubaybay ay dapat ding magsagawa ng pagsasanay sa mga tauhan sa konstruksyon sa mga pamamaraan ng pag-iwas, mga lugar ng agwat, at mga protokol kung sakaling lumipad ang tatlo ang kulay na mga blackbird sa isang aktibong lugar ng konstruksyon (i.e., sa labas ng agwat na lugar). 	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-8b:Kung ang pagtatayo o mga aktibidad sa pagpapatakbo ng Proyekto ay magreresulta sa mga direktang epekto (sa labas ng panahon ng pagpaparami) sa tirahan para sa pagpupugad na kilalang sumuporta sa pagpupugad na tatlo ang kulay na blackbird sa loob ng nakaraang limang taon (tulad ng natukoy sa CNDDDB, sa pamamagitan ng pakikipag-ugnayan sa mga lokal na eksperto, at mga survey bago ang aktibidad ng Proyekto sa mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-8a), ibibigay ang compensatory mitigation para sa pagkawala ng tirahan para sa pagpupugad. Bago magsimula ang mga epekto sa tirahan para sa pagpupugad na iyon, tutukuyin ng isang kwalipikadong biologist ang ektarya ng tirahan para sa pagpupugad (tirahan na ginamit ng mga nagpupugad na blackbird sa nakaraang limang taon) na maaapektuhan. Ipagkakaloob ang compensatory mitigation sa anyo ng pag-iingat o paglikha ng tirahan sa ratio na 1:1 (sa acre na batayan) at dapat ilarawan sa loob ng HMMP ng Proyekto na inihanda para sa CRLF at CTS gaya ng inilarawan sa mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-4c at 3.4-5b. Unang prioridad para sa mga lugar ng may kabayang pagpapagaan ang mga lugar na matatagpuan sa Sargent Ranch. Ang pagpapagaan sa labas ng lugar ay dapat lamang gamitin kung ang pagpapagaan sa loob ng lugar ay hindi maaaring ganap na mabayaran ang mga pagkawala ng tirahan.</p> <p>Ang tirahan na pananatilihin o gagawin ay dapat maglaman ng hindi bababa sa kaparehong acre ng angkop na tirahan para sa pagpupugad para sa may tatlong kulay na blackbird sa dami ng nawalang acre ng tirahan para sa pagpupugad, at ang pagiging angkop ng tirahan na iyon para sa pagpupugad ay dapat na maberipika ng isang kwalipikadong biologist at masuri at maaprubahan ng Departamento sa Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County. Ang isang kaginhawaan sa proteksyon ng tirahan na tumitiyak na ang paggamit at pagpapaunlad ng lugar ng compensatory mitigation ay aayon sa layuning ito magpakailanman ay ibibigay ng Aplikante sa County o iba pang kwalipikadong entidad na inaprubahan ng County.</p>	
<p>Epekto 3.4-9: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa masamang epekto sa iba pang espesyal ang katayuan at protektadong mga ibon at sa kanilang tirahan.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-9:Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga sumusunod na hakbang bago ang anumang paggambala sa lupa, pag-alis ng mga halaman, o iba pang aktibidad na kinasasangkutan ng mga epekto sa tirahan o paggalaw ng mga tauhan ng Proyekto, sasakyan, o mabibigat na kagamitan para sa pagtatayo, para sa pagsisimula ng mga aktibidad sa pagmimina na nauugnay sa bawat bagong yugto ng pagmimina, at para sa pagsisimula ng mga aktibidad sa reklamasyon upang matiyak na ang mga aktibong pugad, itlog, at mga anak ng mga protektadong ibon ay hindi mawawala bilang resulta ng mga aktibidad ng Proyekto.</p> <p>a. Hanggang magagawa, ang mga aktibidad sa pagtatayo, pagpapatakbo, at reklamasyon na may kinalaman sa pag-alis ng mga halaman o paghuhukay, o na nagaganap malapit sa mga makahoy o kagubatan na tirahan na malamang na sumusuporta sa malaking bilang ng mga nagpupugad na ibon, ay dapat simulan sa panahon ng hindi pagpaparami para sa mga ibon (karaniwan ay Setyembre 1 hanggang Enero 31). Kung ang mga aktibidad na ito ay naka-iskedyul na maganap sa labas ng panahon ng pagpugad, ang mga epekto sa mga aktibong pugad ng mga ibon na protektado sa ilalim ng MBTA at California Fish and Game Code ay maiiwasan.</p> <p>b. Bago ang pagsisimula ng anumang paggambala sa lupa, pag-aalis ng halamanan, o iba pang aktibidad na kinasasangkutan ng mga epekto sa tirahan o paggalaw ng mga tauhan ng Proyekto, sasakyan, o mabibigat na kagamitan para sa mga aktibidad ng Proyekto na nagaganap sa pagitan ng Pebrero 1 at Agosto 31, ang isang kwalipikadong biologist na pinananatili ng Aplikante ay magsasagawa ng survey bago ang konstruksyon para sa mga nagpupugad na ibon. Saklaw ng survey ang mga bahagi ng lugar ng Proyekto kung saan sisimulan ang mga aktibidad sa konstruksyon/pagpapatakbo pati na rin ang 1 milya na agwat para sa mga nagpupugad na agila (kung sakaling ang maaaring magpugad ang mga agila sa paligid sa buong buhay ng Proyekto),</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>250 talampakan na agwat para sa iba pang mga raptor, at 100 talampakan na agwat para sa mga hindi raptor (maliban sa may tatlo ang kulay na blackbird, na binabanggit sa mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-8a at 8b). Sa bawat survey, susuriin ng kwalipikadong biologist ang lahat ng potensyal na tirahan para sa pagpupugad (hal., mga puno, palumpong, damuhan, tubigan, at iba pang pugaran) sa loob ng lugar na direktang apektado at ang mga nabanggit na agwat para sa mga aktibong pugad (ibig sabihin, mga pugad na may mga itlog o sisiw). Ang survey ay isasagawa nang hindi hihigit sa dalawang araw ng kalendaryo bago magsimula ang konstruksiyon o aktibidad sa pagpapatakbo. Upang maiwasan ang madaliang pagbabago sa iskedyul na maaaring mangyari kung ang isang aktibong pugad ay natagpuan, ang Aplikante ng Proyekto ay maaari ding magsagawa ng isang paunang survey nang higit sa dalawang araw sa kalendaryo bago ang konstruksiyon.</p> <p>c. Kung may nakitang aktibong pugad, tutukuyin ng isang kwalipikadong biologist ang lawak ng lugar na agwat para maiwasan ang pagkagambala na itatatag sa paligid ng pugad upang matiyak na hindi ito maaabala sa panahon ng pagpapatupad ng Proyekto. Ang layo ng agwat ay sinusukat bilang diretsong linya na distansya sa pagitan ng aktibong pugad at ng aktibidad. Walang mga aktibidad na nauugnay sa Proyekto na maaaring pisikal na makagambala sa pugad, o anumang mga bagong aktibidad na nauugnay sa Proyekto (ibig sabihin, mga aktibidad na hindi nagpapatuloy noong ginawa ang pugad) malapit sa pugad, ang gagawin sa loob ng agwat hanggang sa lumaki ang mga sisiw o ang pugad ay natukoy na hindi aktibo ng isang kwalipikadong biologist. Ang pamantayang agwat ay karaniwang 100 talampakan para sa mga hindi raptor at 250 talampakan para sa mga raptor maliban sa mga agila (kung saan ang agwat ay maaaring hanggang 1 milya). Maaaring matukoy ng isang kwalipikadong biologist na ang isang pinababang agwat ay katanggap-tanggap, na isinasaalang-alang ang siksik na mga halaman, topograpiya, o mga istruktura na hahadlang sa mga aktibidad ng Proyekto mula sa pagtingin; kasaysayan ng buhay at pag-uugali ng mga species ng ibon na pinag-uusapan; at kalikasan (tulad ng dami ng ingay, pagkagambala ng lupa, o aktibidad ng mga tauhan at kagamitan) ng iminungkahing aktibidad. Kung ipinatupad ang isang pinababang agwat, susubaybayan ng kwalipikadong biologist ang pag-uugali ng ibon sa panahon ng mga aktibidad sa trabaho hanggang sa antas na kinakailangan na matukoy kung ang agwat ay dapat dagdagan.</p>	
<p>Epekto 3.4-10: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa masamang epekto sa mga paniki na may espesyal na katayuan.</p>	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-10a:Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga sumusunod na hakbang bago ang anumang paggambala sa lupa, pag-alis ng mga halaman, o iba pang aktibidad na kinasasangkutan ng mga epekto sa tirahan o paggalaw ng mga tauhan ng Proyekto, sasakyan, o mabibigat na kagamitan para sa pagtatayo o para sa pagsisimula ng mga aktibidad sa pagmimina na nauugnay sa bawat bagong yugto ng pagmimina upang matiyak ng aktibong pallid bat maternity roosts ay hindi nasisira o naaabala bilang resulta ng mga aktibidad ng Proyekto.</p> <p>1. Ang isang kwalipikadong biologist na pinananatili ng Aplikante ay dapat magsagawa ng pagtatasa sa tirahan ng anumang tabing-ilog o oak na kakahuyan sa loob ng lugar ng Proyekto para sa mataas ang kalidad na pallid bat roost sites bago magsimula ang anumang aktibidad na magreresulta sa pagtanggap ng mga puno, paggamit ng mabibigat na kagamitan, o ilaw sa gabi. Ang pagtatasa ng tirahan ay dapat isama sa lahat ng mga lugar na naapektuhan kasama ang nakapaligid na 150 talampakang agwat. Kung ang pagtatasa ng tirahan ang nagpasiya na ang anumang mga punong iminungkahing tanggalin, o sa loob ng 150 talampakan ng mga lugar kung saan paaandarin ang mabibigat na kagamitan o magaganap ang pag-iilaw sa gabi, magbigay ng mataas ang kalidad na tirahan para sa pag-iingat para sa mga pallid bats (hal., malalaking cavity), ang kwalipikadong biologist ay dapat</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

magsagawa ng isang nakapokus na survey upang matukoy ang paglitaw upang matukoy kung ang roost ang inookupahan. Ang survey ay isasagawa sa loob ng 15 araw bago magsimula ang konstruksiyon o mga aktibidad sa pagpapatakbo sa isang partikular na yugto ng Proyekto. Dapat isama sa survey ang pagsubaybay sa mga angkop na cavity sa dapit-hapon, sa isang mainit, tuyo na gabi kung kailan lilitaw ang mga paniki, upang matukoy kung ang mga paniki ay lalabas sa mga roost. Ang mga survey ay maaaring mangailangan ng maraming kwalipikadong biologist at ang paggamit ng mga acoustic na aparatong pangdetekta upang matiyak na ang anumang maputlang paniki ay makikita. Kung walang maputlang paniki ang nakitang lumilitaw sa panahon ng survey, walang karagdagang hakbang ang kinakailangan. Kung makita ang pallid bats sa panahon ng survey, tutukuyin ng kwalipikadong biologist ang naaangkop na agwat na pananatilihin sa paligid ng roost sa panahon ng pagbubuntis (Abril 1 hanggang Hulyo 31). Ang mga sukat ng agwat ay tutukuyin batay sa likas na katangian ng konstruksiyon o mga aktibidad sa pagpapatakbo na iminungkahi malapit sa puno ng roost, ang pagkakaroon ng siksik na halamanan o topograpiya sa pagitan ng mga aktibidad ng Proyekto at ng roost, at anumang iba pang nauugnay na salik. Walang mga bagong aktibidad (ibig sabihin, mga aktibidad na hindi nagpapatuloy noong nagsimula ang panahon ng pagbubuntis) na magaganap sa loob ng agwat sa paligid ng puno ng roost sa panahon ng pagbubuntis.

2. Maiiwasan at malalagyan ng agwat ang mga lugar ng pallid bats, kahit sa labas ng panahon ng pagbubuntis, kung magagawa. Kung hindi magagawa na maiwasan ang pag-alis sa puno ng roost, sa tuwing magagawa ang puno ay dapat na alisin lamang sa labas ng panahon ng pagbubuntis ng roost at sa mga seasonal na panahon ng aktibidad ng paniki, kung kailan ang mga paniki ay pinakamahusay na makakahanap ng mga alternatibong lugar ng roost. Kaya, sa tuwing posible ang pag-alis ng puno ay magaganap lamang sa Agosto 1 hanggang Oktubre 15 o sa Marso. Ang pag-alis sa mga punong ito ay dapat mangyari sa ilalim ng pangangasiwa ng isang kwalipikadong biologist sa pamamagitan ng dalawang yugto na proseso sa loob ng dalawang magkasunod na araw. Sa hapon ng unang araw, ang mga sanga ay dapat alisin sa pamamagitan ng pamutol ng puno gamit ang mga chainsaw lamang. Ang mga limb na may mga cavity, crevices, o deep bark fissures ay dapat iwasan, at tanging ang mga sanga o limbs na walang mga feature na iyon ang dapat alisin. Ang pagkagambala na ito ay magiging sanhi ng pag-alis ng mga paniki sa silid sa gabing iyon. Sa ikalawang araw, ang buong puno ay aalisin.

Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-10b:Kung ang isang puno (o anumang iba pang istruktura) na naglalaman ng maputlang paniki na buntis na roost ay dapat tanggalin bilang bahagi ng Proyekto, ang isang kwalipikadong biologist ay magdidisenyo at tutukoy ng angkop na lokasyon, sa Sargent Ranch, para sa isang alternatibong istruktura ng roost, batay sa lokasyon ng ang orihinal na roost at mga kondisyon ng tirahan sa paligid. Ang istruktura ng roost ay dapat itayo sa mga detalye tulad ng tinutukoy ng isang kwalipikadong biologist, o maaari itong bilhin mula sa isang naaangkop na vendor, kahit na ang disenyo ay dapat na aprubahan ng isang kwalipikadong biologist. Ang istruktura ay dapat ilagay nang malapit sa naapektuhang lugar ng roost hanggang maaari, bagaman ito ay matatagpuan na malayo sa hinaharap na mga aktibidad ng Proyekto upang maiwasan ang pagkagambala ng mga paniki gamit ang roost. Dapat susubaybayan ng Aplikante ang roost sa loob ng tatlong taon o hanggang sa matukoy ang occupancy (anuman ang mauna) upang matukoy ang paggamit ng mga paniki at makapagsumite ng taunang mga ulat na nagpapatunay sa mga resulta ng pagsubaybay sa Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County.

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
<p>Epekto 3.4-11: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga leon ng bundok at ng kanilang tirahan.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-11:Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-4c, 3.4-5b, at 3.4-15.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>
<p>Epekto 3.4-12: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa masamang epekto sa San Francisco dusky-footed woodrats at sa kanilang tirahan.</p>	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-12a:Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-4b.</p> <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-12b:Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga sumusunod na hakbang bago ang anumang paggambala sa lupa, pag-alis ng mga halaman, o iba pang aktibidad sa natural na tirahan para sa pagtatayo o para sa pagsisimula ng mga aktibidad sa pagmimina na nauugnay sa bawat bagong yugto ng pagmimina upang matiyak na maiwasan o mababawasan ang mga epekto sa espesyal na katayuan ng mga paniki bilang resulta ng mga aktibidad ng Proyekto.</p> <p>Hindi hihigit sa 15 araw bago ang paunang pag-alis ng mga halaman o pagkagambala ng lupa sa loob ng angkop na tirahan para sa dusky-footed woodrat ng San Francisco, para sa bawat yugto ng konstruksiyon at pagmimina, ang isang survey bago ang konstruksiyon para sa mga pugad ng woodrat ay isasagawa ng isang kwalipikadong biologist na pinananatili ng Aplikante. Ang survey ay dapat na binubuo ng paglalakad sa lahat ng mga lugar na angkop na tirahan sa loob ng lugar ng trabaho ng Proyekto na naghahanap ng mga woodrat na pugad, kapwa sa lupa at sa mga puno ng oak.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ang lahat ng pugad ng woodrat na nakita sa loob ng lugar ng survey ay dapat markahan at imapa. 2. Ang pinakamababang 10-talampakan na agwat ay dapat panatilihin sa pagitan ng mga aktibidad sa pagtatayo ng Proyekto at bawat pugad upang maiwasan ang pagkagambala. Maaaring payagan ang isang mas maliit na agwat kung, sa opinyon ng isang kwalipikadong biologist, ang pag-alis ng pugad ay magiging mas malaking epekto kaysa doon dahil sa mga aktibidad ng Proyekto. 3. Kung ang pag-iwas sa mga pugad ng aktibong woodrat ay hindi magagawa (hal., ang pugad ay nasa lugar ng pagkagambala ng Proyekto) ang mga woodrats ay dapat paalisin sa kanilang mga pugad bago ang pagtanggap sa mga pugad at pagsisimula ng mga aktibidad na nakakagambala sa lupa upang maiwasan ang pinsala o pagkamatay ng mga daga. Ang pagpapaaalis sa woodrats at pagtatanggal sa mga pugad ng woodrat ay dapat magsimula nang hindi mas maaga kaysa sa isang oras bago ang paglubog ng araw upang mapayagan ang woodrats na makatakas sa ilalim ng takip ng takipsilim at maiwasan ang mga mandaragit. Gagambalain ng isang kwalipikadong biologist ang pugad ng woodrat hanggang sa antas na ang lahat ng woodrats ay umalis sa pugad at magkanlong sa labas ng lugar ng aktibidad ng Proyekto. Sa dakong huli, ang mga pugad ay ililipat; ang mga materyales na ito ay titipunin sa isang tarp at pagkatapos ay itatambak sa paanan ng isang kalapit na puno o palumpong sa labas ng lugar na apektado ng aktibidad. Ang agwat sa pagitan ng mga inilipat na pugad ay hindi dapat mas mababa sa 20 talampakan, kung magagawa, upang maiwasan ang labis na pagsisikip. 	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>4. Kung, sa panahon ng pagtatanggal sa pugad ng woodrat, ay makakita ng mga maliliit na woodrats, ang pugad ay maiwan sa lugar. Bibisitahin muli ng mga kwalipikadong biologist ang pugad pagkatapos ng 3 araw upang matukoy kung aktibo pa rin ito, o kung inilipat ng ina ang mga sisiw sa ibang lugar. Kapag natukoy na ang pugad ay hindi aktibo o ang mga sisiw ay sapat na ang laki upang umalis sila nang sila lang, ang pugad ay bubuwagin at ang mga materyales sa pugad ay ililipat.</p>	
<p>Epekto 3.4-13: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga American badgers at ng kanilang tirahan.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-13:Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga sumusunod na hakbang bago ang anumang paggambala sa lupa, pag-alis ng mga halaman, o iba pang aktibidad sa natural (i.e., hindi pa dinebelop) na tirahan para sa pagtatayo o para sa pagsisimula ng mga aktibidad sa pagmimina at reklamasyon na nauugnay sa bawat bagong yugto ng pagmimina upang matiyak na maiwasan o mababawasan ang mga epekto sa espesyal na katayuan ng mga halaman bilang resulta ng mga aktibidad ng Proyekto.</p> <p>a. Ang mga survey bago ang konstruksyon (nangyayari bago ang lahat ng mga yugto ng paggambala sa lupa o aktibidad ng konstruksiyon sa buong buhay ng Proyekto) na isinasagawa para sa mga naglulungga na kuwago ay dapat ding gamitin upang matukoy ang pagkakaroon o kawalan ng mga badger sa loob ng lugar ng Proyekto, gayundin sa loob ng 300 talampakang agwat sa paligid ng lugar ng Proyekto. Kung ang isang aktibong yungib ng badger ay natukoy sa panahon ng mga survey bago ang konstruksyon, ang agwat na walang konstruksyon na 300 talampakan (o isang alternatibong distansya na tinutukoy ng isang kwalipikadong biologist sa pagsangguni sa CDFW) ay dapat itatag sa paligid ng yungib kung magagawa. Kung ang 300 talampakang agwat ay hindi magagawa, ang kwalipikadong biologist at CDFW ay tutukuyin kung ang isang pinababang agwat ay mas mainam kaysa sa pagpapaalis sa badger (na malamang na ang kaso para sa isang badger).</p> <p>b. Sa panahong Setyembre 1 hanggang sa katapusan ng Pebrero, kapag ang mga maliliit ay malamang na hindi naroroon sa isang lungga, kung matatagpuan ang isang lungga ng badger sa loob ng bakas ng Proyekto, ang lungga ay dapat hukayin ng isang kwalipikadong biologist upang maging sanhi ng paglisan ng badger sa lugar. Dahil kilala ang mga badger na gumagamit ng maraming lungga sa isang kumplikadong lungga para sa pagpaparami, maaaring kailanganin na mahukay ang maraming yungib. Ang paggambala sa lupa ay maaaring magpatuloy lamang pagkatapos mahukay ang lahat ng mga lungga sa loob ng lugar na naapektuhan upang matiyak na walang mga badger na makikita sa ilalim ng lupa/</p> <p>c. Sa panahong Marso 1 hanggang Agosto 31, kapag ang mga maliliit ay maaaring naroroon sa loob ng isang lungga, ang isang biolohikal na tagasubaybay ay dapat na naroroon sa lugar sa panahon ng mga aktibidad ng Proyekto na nagaganap sa loob ng 500 talampakan mula sa anumang kilala o pinaghihinalaang lungga ng badger upang matiyak na sapat ang agwat upang maiwasan ang direktang mga epekto sa mga indibidwal o pag-abandona sa yungib. Ang ganitong pagsubaybay ay dapat mangyari hanggang sa matukoy na ang maliliit ay nasa independiyente nang edad upang ang pagbuo ng Proyekto ay hindi magreresulta sa pinsala sa mga indibidwal na badger. Kapag natukoy na ng biolohikal na tagasubaybay na ang mga maliliit na badger ay nasa hustong gulang na upang umalis sa kanilang yungib na sinilangan o umalis sa lugar, ang mga lungga ay maaaring mahukay, at maaaring magpatuloy ang paggambala sa lupa.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
<p>Epekto 3.4-14: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa malaking masamang epekto sa mga nasasakupan na basang lupa, iba pang tubig, at tirahan sa tabing-ilog.</p>	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-14a: Bago ang pagpapalabas ng anumang mga permiso sa pagpapaunlad, ang Aplikante sa Proyekto ay dapat magbayad para sa tinantyang pagkawala ng anumang nasasakupan na basang lupain, lawa, sapa, at tirahan sa tabing-ilog na magaganap sa loob ng pinahihintulatang termino ng Proyekto sa pamamagitan ng pagpapanumbalik sa loob o labas ng lugar, paglikha, o pagpapahusay ng katulad o mas mataas na kalidad na tirahan, ang pagbili ng mga kredito sa pagpapagaan, o isang kumbinasyon ng dalawang pamamaraang ito. Dapat tukuyin ng isang kwalipikadong biologist ang lawak ng mga epekto batay sa ektarya ng overlap ng pagtatayo ng Proyekto at mga lugar ng pagpapatakbo/pagmimina sa mga basang lupain, lawa, at tirahan sa tabing-ilog, at ang linear na footage ng daluyan ng sapa sa loob ng mga lugar na naapektuhan ng Proyekto. Ang pinakamababa na 1:1 (sa acre na batayan para sa mga basang lupa, lawa, at tirahan sa tabing-ilog at isang linear footage na batayan para sa mga sapa) na ratio ng kapalit-sa-pagkawala para sa in-kind na tirahan (o katumbas o higit pa gaya ng tinutukoy sa pakikipag-ugnayan sa USACE, CDFW, at RWQCB sa panahon ng pagpapahintulot) ay kinakailangan. Ang pagpapahusay sa mga umiiral at mababang kalidad na tirahan (sa halip na pagpapanumbalik o paglikha) ay katanggap-tanggap kung ang isang malaking pagtaas sa mga paggana at halaga ng ekolohiya ay makakamit, gaya ng tinutukoy ng isang kwalipikadong biologist sa pakikipag-ugnayan sa USACE, CDFW, at RWQCB.</p> <p>Kung ang pagpapagaan ay dapat matugunan sa pamamagitan ng pagbili ng mga kredito sa pagpapagaan sa isang inaprubahang ahensya na bangko ng pagpapagaan, tulad ng Pajaro River Mitigation Bank (para sa mga basang lupain), ang patunay ng pagbili ng mga kredito ay dapat ibigay sa Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad bago ang simula ng mga aktibidad na nakakagambala sa lupa. Kung ang pagpapagaan ay dapat matugunan sa pamamagitan ng pagpapanumbalik, paglikha, o pagpapahusay ng tirahan na partikular sa Proyekto, ang pagpapagaan ay dapat ilarawan sa isang HMMP, na dapat ihanda ng isang kwalipikadong biologist na pinananatili ng Aplikante at isusumite sa Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad para sa pagsusuri at pag-apruba bago magsimula ang mga aktibidad na nakakagambala sa lupa. Sa pinakamababa, kasama sa HMMP ang sumusunod:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isang buod ng mga epekto ng Proyekto sa mga nasa hurisdiksyon na tirahan; • Ang lokasyon ng lahat ng mga aktibidad sa pagpapanumbalik, paglikha, o pagpapahusay; • Detalyadong paglalarawan sa lahat ng mga aktibidad sa pagpapanumbalik, paglikha, o pagpapahusay; • Katibayan ng angkop na badyet ng tubig upang masuportahan ang anumang naibalik, nalikha, o pinahusay na tirahang pantubig at tbaing-ilog; • Ang mga species, dami, at lokasyon ng mga halaman na ilalagay sa mga nilikhang tirahan; • Ang oras ng taon para sa pagtatanim at ang paraan para sa karagdagang pagpapatubig sa panahon ng pagtatatag; • Mga aktibidad sa pamamahala at pagpapanatili, tulad ng pagtanggap ng mga mapanakop na halaman, pagbibigay ng pandagdag na tubig, at pagkumpuni sa mga sistema ng paghahatid ng tubig; • Ang panahon ng pagsubaybay, na hindi bababa sa limang taon. • Pamantayan para sa mga pagsisikap na pagpapagaan na ituturing na isang tagumpay; sa pinakamababa, ang tagumpay para sa mga may halamang mga basang lupain at mga tirahan sa tabing-ilog ay magsasama ng hindi bababa sa pitumpu't limang porsyento (75%) na sakop ng katutubong halaman, o pitumpu't limang porsyento (75%) na para sa kaligtasan ng nakatanim o may butil na katutubong halaman sa tabing-ilog, sa loob ng target na acre para sa pagpapagaan sa pagtatapos ng limang taon; • Mga pamamaraan ng umaangkop na pamamahala na tumatanggap sa kawalan ng katiyakan na kasama ng mga proyektong pagpapanumbalik. Kabilang dito ang, ngunit hindi limitado sa, 	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>mga hakbang upang matugunan ang kolonisasyon ng mga mapanakop na species, hindi inaasahang kakulangan ng tubig, labis na paghahanap ng mga nakalagay na halaman ng katutubong buhay-ilap, at variable na mga kondisyon ng klima. Ilalarawan din ng seksyong ito ang proseso kung saan gagawin at ipapatupad ang mga desisyon sa umaangkop na pamamahala;</p> <ul style="list-style-type: none"> Isang paglalarawan sa mga mekanismo sa pananalapi para sa pagpondo sa lahat ng mga aktibidad sa pagsubaybay at pagtiyak na ang mga nilikhang tirahan sa tubigan at tabing-ilog ay mapangalagaan at mapamahalaan nang walang hanggan. <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-14b:Ang Aplikante ng Proyekto ay dapat magbayad para sa anumang pagkawala ng tirahan sa tabing-ilog na nangyayari sa kahabaan ng Sargent Creek na katabi o nasa ibaba ng agos mula sa Yugto 3 at 4 bilang resulta ng pagbawas sa daloy bilang resulta ng pagmimina. Ang isang baseline na survey ay dapat isagawa bago ang pagsisimula ng anumang paglipat ng lupa sa Yugto 3 at 4 upang maidokumento ang lawak ng lugar na makahoy na halamanan sa tabing-ilog, kabilang ang pagmamapa ng canopy at katutubong understory vegetation nang hiwalay, sa buong abot ng Sargent Creek sa ibaba ng Hukay 3 at 4. Ang pagmamapa ng mga parehong parametro na ito ay isasagawa sa taon kasunod ng pagkumpleto ng reklamasyon sa Yugto 3 at 4 upang matukoy kung ang anumang pagbaba sa kabuuang lawak ng makahoy na riparian canopy o katutubong understory na nasa abot na ito ay naganap at sanhi ng Proyekto. Kung ang anumang pagbaba ay nangyari at dulot ng Proyekto, ang may kabayaranang pagpapagaan ay ibibigay sa pamamagitan ng pagpapalumbalik, paglikha, o pagpapahusay ng tirahan sa tabing-ilog, pagbili ng mga kredito sa pagpapagaan, o kumbinasyon ng dalawang pamamaraang ito tulad ng inilarawan sa Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-14a (o kung hindi man ay kinakailangan ang magbigay ng katumbas o higit na pagpapagaan ng mga ahensya ng regulasyon bilang isang kondisyon ng mga permit ng Proyekto), maliban na ang kabayaranang pagpapagaan para sa mga pansamantalang pagbabago sa hydrology sa panahon ng pagmimina ay dapat ibigay sa pinakamababang ratio na 1.5:1 (pagpapagaan:epekto), sa batayang ektarya ng pagbaba sa canopy o katutubong understory, alinman ang mas malaki, na naganap mula sa baseline na survey. Ang ratio na ito ay mas mataas kaysa sa 1:1 na kapalit na ratio na tinukoy sa Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-14a dahil sa pansamantalang pagkawala ng mga paggana ng tirahan sa tabing-ilog at mga halaga na magaganap sa loob ng 20-30 taon at dahil sa mas mataas na kalidad ng tirahan sa kahabaan ng ibaba ng Sargent Creek.</p> <p>Maliban kung ang lahat ng pagpapagaan ay ibinigay sa pamamagitan ng pagbili ng mga kredito mula sa isang bangko ng pagpapagaan, ang isang HMMP na naglalarawan sa partikular sa Proyekto na pagpapagaan sa tirahan sa tabing-ilog ay dapat ihanda kapag ang laki ng epekto ay nalaman (ibig sabihin, pagkatapos makumpleto ang Yugto 3 at 4 na pagmimina) at ang lokasyon ng pagpapagaan ay natukoy. Bukod sa ratio ng pagpapagaan at ang tiyempo ng paghahanda ng HMMP, ang pagpapagaan ay dapat mangyari nang eksakto tulad ng inilarawan sa Hakbang ng Pagpapagaan 3.4-14a.</p>	
<p>Epekto 3.4-15: Ang pagpapatupad ng Proyekto ay makakasagabal nang malaki sa paggalaw ng wildlife.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-15:Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga sumusunod na hakbang upang mabawasan ang mga epekto ng pagtatayo, pagpapatakbo, at reklamasyon ng Proyekto sa paggalaw ng wildlife.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ang pagbabakod sa loob at paligid ng lugar ng Proyekto ay dapat idisenyo at iakma upang mapadali ang paggalaw ng wildlife sa paligid ng mga lugar ng masinsinang aktibidad ng Proyekto, tulad ng pagpapadali sa paggalaw sa paligid ng planta ng pagpoproseso. Ang mga lugar kung saan dapat idinisenyo ang bakod upang mapadali ang paggalaw ng wildlife ay kinabibilangan ng pagbabakod sa labas ng gilid ng lugar ng tabing-ilog sa Tar Creek (sa magkabilang panig ng sapa); ang silangang hangganan ng lugar (sa gilid ng umiiral na mga riles ng tren), kabilang ang lugar sa hilaga ng Tar Creek na katabi ng kasalukuyang tirahan; ang katimugang hangganan ng lugar ng planta ng pagpoproseso; at mga lugar mismo sa kanluran at hilagang-kanluran ng lugar ng planta ng pagpoproseso na hindi inookupahan ng aktibidad ng pagmimina. Ang nasabing pagbabakod ay dapat kasama ang mga sumusunod na bahagi. 	<p>Mahalaga at Hindi Maiiwasan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<ol style="list-style-type: none"> a. Ang barbed-wire na bakod ay dapat binubuo ng hindi hihigit sa limang hibla. b. Upang mapadali ang pagtawid ng wildlife sa ibabaw at sa ilalim ng bakod (maliban sa pagbabakod sa paligid ng pangunahing planta, na hindi dapat idinisenyo para sa pagpasok ng wildlife), isang agwat na hindi bababa sa 20 pulgada ang dapat ibigay sa pagitan ng lupa at ng ilalim na alambre, board, o rung upang mapayagan ang mga usa na dumaan sa ilalim ng bakod, at ang itaas na alambre ay dapat na hindi hihigit sa 40 pulgada ang taas upang mapayagan ang mas malalaki na usa na tumalon. c. Kung saan hindi kailangan ang pagbabakod para sa pangangasiwa sa mga hayop, isang makinis (sa halip na barbed) na alambre ay dapat gamitin para sa itaas at/o ilalim na mga hibla. d. Sa pagitan ng hindi hihigit sa bawat 200 talampakan, isang bahagi ng bakod na hindi bababa sa 8 talampakan ang haba na may mga kahoy na poste sa halip na hibla sa tuktok ng alambre ang dapat ipagkaloob upang mabigyang-daan ang mga hayop tulad ng mga abuhing lobo, leon sa bundok, at bobcat na mas madaling tumawid sa bakod. e. Walang bagong bakod ang dapat ilagay sa kahabaan ng daang pasukan o sa paligid ng tulay sa ibabaw ng Tar Creek, maliban sa isang gate upang mabigyang-daan ang kontrol ng pagpasok ng sasakyan sa lugar. <ol style="list-style-type: none"> 2. Ang pagbabakod na hindi bababa sa 10 talampakan ang taas ay dapat ilagay sa paligid ng halos lahat ng planta ng pagproseso hanggang maaari (sa hilagang bahagi katabi ng Tar Creek at hanggang maaari sa silangang bahagi na magagawa sa pagtatayo ng riles), at ang tela na pantakip ay dapat ilagay sa bakod na iyon upang maiwasan ang paglampas ng ilaw at mahadlangan ang nakikitang mga palatandaan ng pisikal na aktibidad (paggalaw ng mga tao at kagamitan) mula sa tanaw ng wildlife sa labas ng planta ng pagproseso. Ang mga detalye at espisipikasyon ng pagbabakod ay dapat isama sa Plano sa Pagbabakod na Akma sa Buhay-ilap (inilalarawan sa itaas) at susuriin at aaprubahan ng Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad. 3. Ang tulay sa ibabaw ng Tar Creek ay dapat na idinisenyo upang maisagad ang bukas na espasyo kung saan maaaring tumawid ang wildlife sa ilalim ng tulay (hal., ang mga puwang sa pagitan ng mga abutment at tuktok ng bangko ay dapat iwanang bukas hanggang maaari). Walang bagong bakod ang dapat idagdag sa o sa paligid ng tulay. Ang mga plano sa pag-inhinyero para sa tulay ng Tar Creek ay dapat ibigay sa Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad bilang bahagi ng gusali ng planta ng pagpoproseso alinsunod o anumang pagsusumite ng permiso sa pagmamarka, alinman ang mauna. 4. Sa kahabaan ng Old Monterey Road sa pagitan ng junction nito sa U.S. 101 at ng pasukan sa lugar ng Proyekto, ang Aplikante ay dapat maglagay ng mga karatula sa bawat ½ milya na babala sa mga driver upang mabantayan ang mga hayop at masunod ang limitasyon ng bilis, na hindi hihigit sa 25 milya kada oras upang mabawasan ang mga bangga ng sasakyan at mabawasan ang ingay ng sasakyan. Ang nasabing karatula ay dapat ding ilagay sa kahabaan ng conveyor belt na kalsadang pasukan/para sa pagpapanatili, na nagpapahiwatig ng limitasyon sa bilis na hindi hihigit sa 15 milya kada oras. 5. Sa pagitan ng hindi bababa sa bawat 1,000 talampakan, ang conveyor ay itataas upang ang ilalim ng istruktura ng conveyor belt ay hindi bababa sa 8 talampakan sa ibabaw ng lupa upang mapadali ang paggalaw ng mas malalaking hayop sa ilalim ng belt. 	
<p>Epekto 3.4-16: Ang mga aktibidad ng proyekto ay sasalungat sa mga ordinansa at patakaran ng County na nilalayon na protektahan ang mga biolohikal na mapagkukunan.</p>	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-16a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bago ang pag-alis ng anumang oak, o anumang iba pang punong pinoprotektahan sa ilalim ng Seksyon Sec. C16-3 ng County's Tree Preservation and Removal Ordinance, mula sa lugar ng Proyekto, isang 	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>plano sa pag-alis ng puno at ulat ng arborist ang dapat isumite na tumutukoy sa uri ng species, acre, diametro, at dami ng canopy ng mga puno ng oak o iba pang mga protektadong puno na iminungkahi para sa pagtanggap. Ang ulat ay dapat ding magtalaga ng oak na kahuyan bilang mataas ang kalidad o katamtaman ang kalidad para sa mga layuning pagtatatag ng ratio ng pagpapagaan. Ang ulat ng arborist ay dapat ihanda ng isang Sertipikado ng I.S.A. na Arborist, Rehistradong Propesyonal na Forester, o ibang propesyonal na inaprubahan ng Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad. Ang mga ulat ay maaaring isumite nang hiwalay para sa yugto ng konstruksyon at sa yugto ng pagmimina ng Proyekto, bago ang simula ng pagtanggap ng puno sa loob ng bawat yugto.</p> <p>2. Ipatutupad ng Aplikante ang pareho sa sumusunod na dalawang hakbang upang mabayaran ang pagkawala ng anumang tirahang kakahuyan ng oak upang matiyak na sumusunod ito sa Gabay ng Tanggapan ng Pagpapalano ng County ng Santa Clara sa Pagsusuri sa mga Epekto ng Oak na Kahuyan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pagtatanim ng Kapalit ng mga Puno ng Oak. Ang mga bagong puno ng oak ay dapat itanim sa lugar ng Proyekto upang mapalitan ang mga nawawalang oak, bagaman ang pagtatanim ng mga bagong puno ng oak ay hindi makatutupad ng higit sa limampung porsyento (50%) ng kinakailangan sa pagpapagaan para sa Proyekto. Ang layunin ng pagtatanim ng puno ay upang magtatag ng bagong kakahuyan ng oak sa ratio na 2:1 o 3:1 batay sa kondisyon ng tirahang kagubatan ng oak: ang 2:1 na kapalit ay kinakailangan para sa katamtamang kalidad na tirahang kagubatan ng oak; at ang 3:1 na kapalit ay kinakailangan para sa mataas na kalidad na tirahang kagubatan ng oak. Ang mga sumusunod na karaniwang ratio ng pagpapagaan ay dapat gamitin, maliban kung ang ibang ratio ay inaprubahan ng Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad batay sa mga katangiang partikular sa lugar na nauugnay sa mga yugto ng pagmimina: <ul style="list-style-type: none"> ○ Para sa pag-alis ng isang maliit na puno (5 hanggang 18 pulgada): dalawang 24 pulgada na punong nakakahon o tatlong 15 galon na puno. ○ Para sa pag-alis ng 1 katamtaman na puno (18 hanggang 24 pulgada): tatlong 24 pulgada na punong nakakahon o tatlong 15 galon na puno. ○ Para sa pag-alis ng puno na mas malaki sa 24 pulgada: apay na 24 pulgada na punong nakakahon o limang 15 galon na puno. <p>Ang pagpapalit ng puno ay dapat na may katulad na mga species maliban kung ang mga alternatibong species ay inaprubahan ng County. Ang Plano sa Pagtatanim at Pagpapanatili ng Puno ay dapat isumite para sa pagsusuri at pag-apruba ng County na nagpapakita ng mga species, laki, espasyo at lokasyon ng mga pagtatanim at ang lokasyon at uri ng mga naitanim na halaman. Ang mga pagtatanim ng puno ay dapat subaybayan sa loob ng limang taon pagkatapos ng pagtatanim, at kailangan ang survival rate na pitumpu't limang porsyento (75%). Kung ang mga itinanim na puno ay hindi nakakatugon sa itinatag na pamantayan sa pagganap at kaligtasan ng buhay, ang Aplikante sa Proyekto ay may pananagutan para sa mga karagdagang pagtatanim at mga aktibidad sa pamamahala na kinakailangan upang matiyak ang pangmatagalang tagumpay ng mga nakatanim na puno ng pagpapagaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pagpapagaan sa Konserbasyon. Para sa pagpapagaan sa mga natitirang epekto sa 	

kagubatan ng oak na hindi nababawasan sa pamamagitan ng pagtatanim ng mga kapalit na puno ng oak, ang mga umiiral na katutubong puno ng oak sa loob o labas ng lugar ng Proyekto ay dapat protektahan mula sa pagpapaunlad sa hinaharap sa pamamagitan ng isang pagpapagaan sa konserbasyon nang walang hanggan o dedikasyon ng titulo ng bayad sa County o iba pang kwalipikadong entidad na naaprubahan ng County, sa pamamagitan ng pagsasama sa pagpapagaan sa konserbasyon na binanggit sa Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-4b Ang oak na kakahuyan na inaalok bilang pagpapagaan ay dapat ikumpigura sa paraang pinakamahusay na mapangalagaan ang integridad ng oak ecosystem at mabawasan ang ratio ng gilid sa lugar. Dapat bigyan ng prioridad ang pag-iingat sa tirahan na oak na katabi ng mga umiiral na kakahuyan sa ilalim ng mga pagpapagaan sa konserbasyon, pampublikong lupain, o bukas na puwang na mga lupain. Ang proteksyon ng mga umiiral na kagubatan ng oak sa pamamagitan ng mga pagpapagaan sa konserbasyon ay dapat mabawasan ang pagkawala ng mga oak sa ratio na katumbas ng 2:1 (para sa katamtamang kalidad na tirahang kagubatan ng oak) o 3:1 (para sa mataas na kalidad na tirahang kagubatan ng oak) ayon sa itinakda ng Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County ng Santa Clara. Ang lupang iminungkahi bilang pagpapagaan, kapag tinitingnan kasama ng katabing protektadong lupain ng konserbasyon, ay hindi dapat magresulta sa mga kinokonserbang bahagi na mas mababa sa isang acre.

Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-16b: Ang Aplikante ay dapat magbigay ng pagpapagaan upang mapalitan ang mga epekto sa mga puno ng ordinansa bilang pagsunod sa Seksyon Sec. C16-7 ng Ordinansa sa Pangangalaga at Pagtanggap ng Puno ng County. Ang pagpapagaan na ibinigay ayon sa Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-16(2) para sa pagpapalit ng puno ng oak ay makakatugon sa mga kinakailangan sa pagpapagaan para sa mga epekto sa mga puno ng oak na kasinglaki ng nakasaad sa ordinansa. Para sa iba pang uri ng puno, ang Aplikante ay maghahanda ng muling pagtatanim at/o muling pagtatanim na plano para sa lahat ng mga punong kasinglaki ng nakasaad sa ordinansa ay aalisin. Ang mga kapalit na puno ay dapat na may katulad na uri at species ng puno na inalis, kung katutubo at magagawa, o ng isang uri at species ng hayop na tutukuyin ng Departamento ng Pagpapalano. Ang (mga) kapalit na puno ay hindi kailangang nasa parehong lokasyon ng punong inalis, ngunit ang mga kapalit na puno ay itatanim sa isang lugar sa Sargent Ranch. Ang kapalit na laki at ratio ng puno ay ang mga sumusunod:

- Para sa pag-alis ng isang maliit na puno (5 hanggang 18 pulgada): dalawang 24 pulgada na punong nakakahon o tatlong 15 galon na puno.
- Para sa pag-alis ng 1 katamtaman na puno (18 hanggang 24 pulgada): tatlong 24 pulgada na punong nakakahon o tatlong 15 galon na puno.
- Para sa pag-alis ng puno na mas malaki sa 24 pulgada: apat na 24 pulgada na punong nakakahon o limang 15 galon na puno.

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
Epekto 3.4-17: Ang mga aktibidad ng Proyekto ay maaaring mag-ambag sa pinagsama-samang pagkawala ng mga species ng halaman na may espesyal na katayuan.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-17: Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-1a, b, at c.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.4-18: Ang iminungkahing Proyekto ay maaaring makaambag sa sama-samang pagtaas sa mga emisyon ng nitrogen na maaaring magresulta sa mga masamang epekto sa tirahan para sa Bay checkerspot na paro-paro at sa mga bibihirang halaman na nauugnay sa serpentine na matatagpuan sa labas ng lugar.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.4-19: Ang mga aktibidad sa proyekto ay maaaring makapag-ambag sa pinagsama-samang pagkasira ng tirahan para sa mga isdang may espesyal na katayuan.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-19: Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-3.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.4-20: Ang mga aktibidad sa proyekto ay maaaring makapag-ambag sa pinagsama-samang pinsala sa mga protektadong terrestrial na species at pagkawala ng kanilang mga tirahan.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-20: Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-1c, 3.4-4a hanggang 3.4-4c, 3.4-5a at 3.4-5b, 3.4-6, 3.4-7, 3.4-8a at 3.4-8b, 3.4-9, 3.4-10a at 3.4-10b, 3.4-11, 3.4-12a at 3.4-12b, at 3.4-13.	Mas mababa sa Makabuluhan

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
Epekto 3.4-21 Ang mga aktibidad ng Proyekto ay maaaring makapag-ambag sa pinagsama-samang pagkawala ng mga nasasakupan na basang lupain, iba pang tubigan, at tirahan sa tabing-ilog.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-21: Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-1c, 3.4-1c, 3.4-14a at 3.4-14b.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.4-22: Ang mga aktibidad ng Proyekto ay maaaring makapag-ambag sa pinagsama-samang pagkapinsala ng mga tumatawid na wildlife.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-22: Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-15.	Mahalaga at Hindi Maiiwasan
Epekto 3.4-23: Ang mga aktibidad ng Proyekto ay maaaring makapag-ambag sa pinagsama-samang pagkawala ng mga oak at kagubatan ng oak.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-23: Dapat ipatupad ng Aplikante ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-1c, 3.4-16a, at 3.4-16b.	Mas mababa sa makabuluhan
Mga Yamang Kultural at Kultura ng Tribu		
Epekto 3.5-1: Ang proyekto ay magdudulot ng malaking masamang pagbabago sa kahalagahan ng mga kilalang makasaysayan o arkeolohikal na yaman.	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-1</p> <p>a. Pag-iwas/Proteksyon sa Mapagkukunan.Ang mga kalsadang ginagamit ng Proyekto, tulad ng mga kasalukuyang kalsada na tumatawid sa mga natukoy na mapagkukunan (CA-SCL-577/H at CA-SCL-578/H) sa panahon ng konstruksyon, operasyon, at reklamasyon. Kung ang mga mapagkukunan ay hindi maiiwasan, ngunit ang grading ay dapat limitahan sa pamamagitan ng paggamit ng mga matibay na materyales upang matiyak na ang pagkasira ng mga sasakyan sa ibabaw ng kalsada ay hindi makaistorbo sa kalsada at makapinsala sa mga arkeolohikal na deposito, o mga nailibing na matatagpuan sa ilalim. Walang paggambala sa lupa sa ibaba ng kasalukuyang grado ang dapat mangyari. Bukod dito, ang bakod ay dapat gamitin upang maiiwasan ang mga sasakyan na umalis sa mga pasukang daanan kung saan ang mga ito ay katabi ng mga natukoy na lugar ng mapagkukunan. Ang Aplikante ay dapat magsumite ng mga plano sa proteksyon ng arkeolohikal at makasaysayang yaman sa Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad para sa pagsusuri at pag-apruba bago ang anumang pagtatayo ng proyekto.</p> <p>b. Archaeological Testing Program for Known and Unrecorded Resources. Para sa mga lugar kung saan magaganap ang paggambala sa lupa, ang Aplikante ay dapat magpanatili ng isang kwalipikadong arkeolohikal na tagapayo upang maghanda ng isang Archaeological Testing Program (ATP) na sumasaklaw sa bawat isa sa tatlong yugto ng proyekto: konstruksyon, pagmimina, at reklamasyon. Dapat tukuyin ng ATP ang uri ng mga mapagkukunang arkeolohikal na posibleng magambala ng iminungkahing Proyekto, ang paraan ng pagsubok na gagamitin, at ang mga lokasyong inirekomenda para sa pagsubok batay sa pagmapa sa pagkasensitibo para sa mga lugar na natukoy na may mataas hanggang pinakamataas na pagkasensitibo, at gayundin ang lokasyon ng mga kilalang mapagkukunan. Ang layunin ng ATP ay upang matukoy kung may mga arkeolohikal na materyales ang naroron at suriin kung ang mga materyales ay bumubuo ng isang makasaysayang mapagkukunan. Ang ATP ay magpopokus sa mga lugar na mataas hanggang sa pinakamataas ang pagkasensitibo, gayundin ang mga nasa paligid ng CA-SCL-578/H, at ilalapat sa lahat ng yugto ng proyekto. Ang paggambala ay hindi dapat mangyari sa mga lugar kung saan natukoy ang mga bagong natuklasang makabuluhang yaman ng kultura; Ang mga bagong natuklasang makabuluhang yaman ng kultura ay dapat iwasan kung magagawa, na may recovery lamang ng datos kung ang pag-iwas ay hindi magagawa, naaayon sa mga Alituntunin ng CEQA § 15126.4(b).</p> <p>Ang Aplikante ay dapat magsumite ng draft ATP sa Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad at sa isang itinalagang kinatawan ng Amah Mutsun Tribal Band para sa pagsusuri. Ang kinatawan ng County at Tribu ay dapat magkaroon ng 45 araw upang suriin at magkomento sa draft ATP.</p>	Mas mababa sa Makabuluhan

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>Ang kwalipikadong tagapayo sa arkeolohikal ay dapat i-update ang draft ATP upang maisama ang mga nauugnay na komento at muling magsumite ng pinal na ATP sa kinatawan ng County at Tribu. Ang pagsubok ay hindi magsisimula hanggang hindi inaaprubahan ng Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad ang panghuling ATP.</p> <p>Ang pagsusuri ay dapat isagawa ng tagapayo sa arkeolohikal at inoobserbahan ng isang tagasubaybay na itinalaga ng Amah Mutsun Tribal Band alinsunod sa naaprubahang Archaeological Monitoring Program (AMP), gaya ng inilarawan pa sa Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-1c.</p> <p>Sa pagkumpleto ng mga aktibidad na nauugnay sa ATP, ang tagapayo sa arkeolohikal ay dapat magsumite ng nakasulat na ulat ng mga natuklasan sa County ng Santa Clara sa Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad at kinatawan ng Tribu para sa pagsusuri. Kung, batay sa ATP, nalaman ng tagapayo sa arkeolohikal na may mga potensyal na kwalipikadong arkeolohikal na yaman, dapat sumangguni (bilang bahagi ng isang personal na pagpupulong o pagtawag na kumperensya) ang tagapayo sa arkeolohikal sa Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad at sa Kinatawan ng Tribu upang matukoy kung ang mga karagdagang hakbang ay ginagarantiyahan sa panahon ng pagsubok. Ang mga karagdagang hakbang na maaaring isagawa ay kinabibilangan ng mga espesyal na pamamaraan ng pagsusuri sa arkeolohiko at/o isang programa sa pagbawi ng arkeolohikal na datos.</p> <p>c. Programang Pagsubaybay sa Archaeolohikal para sa mga Kilala at Hindi Nakatalang Yaman. Pagkatapos makumpleto ang ATP, ang Aplikante ay maghahanda at ang Department ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad ay magpapatupad ng isang Archaeological Monitoring Program (AMP) sa pagsangguni sa tagapayo sa archaeolohikal at sa kinatawan ng Tribu. Kasama sa AMP ang sumusunod:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bago ang anumang mga aktibidad na nakakagambala sa lupa na may kaugnayan sa pagbuo ng Proyekto sa buong buhay ng Proyekto, kabilang ang mga daan, ang free-span na tulay sa Tar Creek, mga lugar ng pagmimina, at mga pasilidad sa pagproseso, ang mga sumusunod ay dapat mangyari: <ol style="list-style-type: none"> i. Ang County, sa pagsangguni sa tagapayo sa arkeolohikal at kinatawan ng Tribu, ay dapat tukuyin kung anong mga aktibidad ng Proyekto ang susubaybayan. ii. Ang lahat ng aktibidad na nakakagambala sa lupa (sa labas ng mga lugar na may mababang pagkasensitibo ng Yugto 1 at 2), tulad ng demolisyon, paghuhukay, pag-grading, paglalagay ng mga gamit, atbp., ay mangangailangan ng arkeolohikal at pagsubaybay ng Katutubong Amerikano dahil sa panganib na idudulot ng mga aktibidad na ito sa potensyal na nailibing na arkeolohikal na mapagkukunan at sa kanilang konteksto ng pagkadeposito. • Ang tagasubaybay na Katutubong Amerikano ay dapat italaga/aaprubahan ng Amah Mutsun Tribal Band upang subaybayan ang mga aktibidad na nakakagambala sa lupa sa gastos ng tagapagtaguyod ng Proyekto. Ang mga tuntunin ng pagsubaybay ng Katutubong Amerikano ay dapat matukoy bago ang pagsisimula ng mga aktibidad sa pagsubaybay, kabilang ang mga kinakailangan para sa paunang abiso ng mga lugar na aabalihin at mga probisyon kung ang wala ang itinalagang tagasubaybay. Ang tagasubaybay na Katutubong Amerikano ay dapat aabisuhan nang hindi bababa sa 30 araw bago ang pagsisimula ng konstruksyon, at hindi bababa sa 14 na araw bago kung kailan at saan magaganap ang bagong paggambala sa lupa. Ang tagasubaybay na Katutubong Amerikano ay dapat naroroon sa lahat ng oras na ang arkeolohikal na tagasubaybay ay naroroon, maliban kung ang tagasubaybay na Katutubong Amerikano ay nagpasiya na ang kanyang presensya ay hindi kinakailangan sa isang partikular na lokasyon. Kung ang tagasubaybay na Katutubong Amerikano ay hindi dumating o hindi naroroon ayon sa nakaiskedyul, maaaring magpatuloy ang gawain ng proyekto sa kawalan ng tagasubaybay. 	

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<ul style="list-style-type: none"> ● Ang arkeolohikal na tagasubaybay at tagasubaybay na Katutubong Amerikano ay dapat payuhan ang mga kontratista ng Proyekto na maging alerto para sa ebidensya ng mga yamang arkeolohikal, kung paano tukuyin ang mga yamang archaeolohikal, at ang naaangkop na protokol kung sakaling matuklasan ang isang yamang arkeolohikal. ● Ang arkeolohikal na tagasubaybay at Katutubong Amerikano na tagasubaybay monitor ay dapat naroroon sa lugar ng Proyekto ayon sa isang iskedyul na napagkasunduan ng tagapayo sa arkeolohikal at County (karaniwan ay sa panahon ng mga aktibidad na nakakagambala sa lupa) hanggang ang County ay, sa pagsangguni sa tagapayo ng Proyekto sa arkeolohikal at kinatawan ng Tribu, nagpasiya na ang mga aktibidad sa pagtatayo ng Proyekto sa partikular na lugar na magagambala ay maaaring walang epekto sa mga makabuluhang mga depositong arkeolohikal. ● Ang arkeolohikal na tagasubaybay ay dapat na magtala at bigyan ng awtorisasyon na mangolekta ng mga sampol ng lupa at materyales ng arkeolohikal o historikal na interes bilang kinakailangan para sa pagsusuri. ● Kung ang nakatagpo ng buo na arkeolohikal na deposito, ang mga aktibidad na nakakagambala sa lupa sa paligid ng deposito ay ititigil. Pansamantalang babaguhin ng arkeolohikal na tagasubaybay ang direksyon ng mga aktibidad na nakakagambala sa lupa hanggang sa masuri ang deposito. Ang arkeolohikal na tagapayo ay dapat agad na ipaalam sa Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad na nakatagpo ng arkeolohikal na deposito. Ang archaeolohikal na tagapayo ay dapat gumawa ng makatwirang pagsisikap upang masuri ang pagkakakilanlan, integridad, at kahalagahan ng nakatagpo na arkeolohikal na deposito, at ipakita ang mga natuklasan ng pagtatasa na ito sa isang ulat na isinumite sa kinatawan ng County at Tribu. Kung matuklasan ang mga arkeolohikal na mapagkukuna na may kaugnayan sa mga Katutubong Amerikano, agad na aabisuhan ng arkeolohikal na tagasubaybay ang Tagakoordina ng County sa mga Ugnayan ng Indiano. <p>Ang draft na AMP ay dapat isumite sa Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaunlad at sa isang itinalagang kinatawan ng Amah Mutsun Tribal Band para sa pagsusuri. Ang kinatawan ng County at Tribu ay magkakaroon ng dalawang linggo upang suriin at magkomento sa draft AMP. Ang kwalipikadong tagapayo sa arkeolohikal ay dapat i-update ang draft AMP upang maisama ang mga nauugnay na komento at muling magsumite ng panghuling AMP sa kinatawan ng County at Tribu. Hindi magsisimula ang pagsubok hanggang hindi naaprubahan ng County ang panghuling AMP.</p> <p>d. Archaeological Data Recovery Program for Known and Unrecorded Resources Kung ang isang karapat-dapat na arkeolohikal na mapagkukunan ay natukoy na naroroon bilang bahagi ng ATP o AMP, ang Aplikante ay magpapatupad ng plano sa pagbawi ng arkeolohikal na datos (ADRP) na ihahanda ng Aplikante. Ang arkeolohikal na tagapayo, kawani ng Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County, at kinatawan ng Amah Mutsun Tribal Band ay dapat sumangguni (bilang bahagi ng isang kumperensyang pagtawag o personal na pagpupulong) sa saklaw ng ADRP bago ang paghahanda ng isang draft ADRP.</p> <p>Ang ADRP ay dapat naaayon sa mga kinakailangan ng mga Alituntunin CEQA Seksyon 15126.4(b)(3). Dapat nitong tukuyin kung paano papanatilihin ng iminungkahing programa sa pagbawi ng datos ang may-katurang impormasyon na nilalaman ng arkeolohikal na mapagkukunan, tukuyin kung anong mga pang-agham/pang-kasaysayang pananaliksik na mga katanungan ang naaangkop sa mapagkukunan, kung anong mga klase ng datos ang taglay ng mapagkukunan, at kung paano tutugunan ng mga klase ng datos ang mga naaangkop na katanungan sa pananaliksik. Ang mga mapanirang paraan ng pagbawi ng datos ay hindi dapat ilapat sa mga bahagi ng mga mapagkukunang arkeolohikal kung praktikal ang mga pamamaraang hindi mapanira. Kasama rin sa saklaw ng ADRP ang mga sumusunod na elemento:</p>	

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Kabuluhan pagkatapos ng Pagpapagaan
	<ul style="list-style-type: none"> ● Mga paglalarawan sa mga iminungkahing estratehiya sa larangan, pamamaraan, at operasyon; ● Mga karagdagang hakbang na dapat gawin kung ang mga mapagkukunan ng Katutubong Amerikano ay mahukay; ● Paglalarawan sa napiling sistema ng pag-catalog at mga pamamaraan ng pagsusuri ng artifact; ● Paglalarawan at katwiran para sa mga patakaran sa pagtapon at pag-deaccess sa field at post-field; ● Pagsasaalang-alang ng isang pampublikong pagpapakahulugan na programa sa labas ng lugar sa panahon ng kurso ng ADRP; ● Inirerekomenda ang mga hakbang sa seguridad upang maprotektahan ang arkeolohikal na mapagkukunan mula sa paninira, pagnanakaw, at mga aktibidad na hindi sinasadyang mapanira; ● Paglalarawan sa iminungkahing format ng huling ulat at pamamahagi ng mga resulta; at ● Paglalarawan sa mga pamamaraan at rekomendasyon para sa curation ng anumang nakuhang datos na may potensyal na halaga sa pananaliksik, pagkakakilanlan ng mga naaangkop na pasilidad ng curation, at isang buod ng mga patakaran sa pag-access ng mga pasilidad ng curation. <p>Ang draft ADRP ay dapat isumite sa isang itinalagang kinatawan ng Amah Mutsun Tribal Band at sa Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County para sa pagsusuri. Ang kinatawan ng Tribu at County ay magkakaroon ng dalawang linggo upang suriin at magkomento sa draft ng ADRP. Ang kwalipikadong tagapayo sa arkeolohikal ay dapat i-update ang draft ADRP upang maisama ang mga nauugnay na komento at muling magsumite ng panghuling ADRP sa kinatawan ng County at Tribu. Hindi magsisimula ang pagbawi ng datos hanggang hindi naaprubahan ng County ang panghuling ADRP.</p> <p>e. Final Archaeological Resources Report for Known and Unrecorded Resources. Dapat panatilihin ng Aplikante ang mga serbisyo ng arkeolohikal na tagapayo, na magsusumite ng Draft Final Archaeological Resources Report (FARR) sa Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County na naglalarawan sa makasaysayang kahalagahan ng mga natuklasang arkeolohikal na yaman at naglalarawan sa mga pamamaraan ng arkeolohikal at historikal na pananaliksik na ginamit sa arkeolohikal na mga programa sa pagsubok/pagsubaybay/pagbawi ng datos na isinagawa. Ang impormasyon na maaaring maglagay sa panganib (tulad ng mga lokasyon ng yaman) anumang arkeolohikal na yaman ay dapat ibigay sa isang hiwalay na naaalis na nakalaki sa loob ng huling ulat. Sa sandaling maaprubahan ng County, ang mga kopya ng FARR (kabilang ang anumang pormal na mga form ng pagtatala ng lugar at/o dokumentasyon para sa nominasyon sa National Register of Historic Places at California Register of Historic Resources) ay dapat ipamahagi sa California Archaeological Site Survey Northwest Information Center, County ng Santa Clara na Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad, at kinatawan ng Tribu.</p>	
<p>Epekto 3.5-2: Ang pagpapatupad sa iminungkahing Proyekto ay maaaring makapinsala sa hindi naitalang subsurface prehistoric at historic na mga yamang arkeolohikal.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-2:Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-1.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
<p>Epekto 3.5-3: Maaaring abalain ng Proyekto ang labi ng sinumang tao, kabilang ang mga inilibing sa labas ng mga nakatalagang sementeryo.</p>	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-3a:Ipatupad ang Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-1.</p> <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-3b:Kung sakaling matuklasan ang mga labi ng tao sa mga aktibidad na nakakagambala sa lupa at/o pagpatag sa lugar, ihihinto ng Aplikante ang lahat ng aktibidad sa loob ng 50 talampakang radius mula sa natuklasan. Aabisuhan kaagad ang Coroner ng County at gagawa ng pagpapasiya kung ang mga labi ay mula sa Katutubong Amerikano o kung kinakailangan ang pagsisiyasat sa sanhi ng kamatayan (tulad ng hinihiling ng Pamantayan sa Kalusugan at Kaligtasan Seksyon 7050.5, Pamantayan sa mga Mapagkukunan ng Publiko Seksyon 5097.98, Pamagat 14 Pamantayan ng California sa mga Regulasyon Seksyon 15064.5(e), at Ordinansa ng County Bilang B6-18). Kung ang mga labi ay natukoy na Katutubong Amerikano, aabisuhan ng Coroner ang NAHC sa loob ng 24 na oras ng pagpapasyang ito. Sa sandaling matukoy ng NAHC ang mga pinaka-malamang na inapo, ang mga inapo ay gagawa ng mga rekomendasyon tungkol sa wastong paglilibing (kabilang ang pagtrato sa mga libingan). Walang karagdang abala sa lugar ang dapat gawin maliban kung pinahintulutan ng Tagakoordina ng County sa mga Ugnayang Pang-Indiano at NAHC alinsunod sa mga probisyon ng batas ng estado at ng Ordinansa ng County.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>
<p>Epekto 3.5-4: Ang proyekto ay magdudulot ng malaking masamang pagbabago sa kahalagahan ng mga yamang pangkultura ng tribo.</p>	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-4a:Ipatupad ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-1 at 3.5-3b.</p> <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-4b:Upang bahagyang mabawi at mapalitan ang mga epekto sa tatlong partikular na TCR, at para mapalitan ang pagkawala at pagkagambala ng mga bahaging iyon ng pisikal na tanawin ng JTCL na nasa loob ng lugar ng Proyekto, ang may-ari/aplikante ng ari-arian ay dapat magtala ng pagpapagaan sa konserbasyon alinsunod sa na Kodigo Sibil seksyon 815 et seq. Ang pagpapagaan sa konserbasyon ay dapat sabihin ng may-ari/aplikante ng ari-arian sa anumang entidad na tinukoy sa Kodigo Sibil seksyon 815.3, at patunayan ng County bago ang anumang paggambala sa lupa. Ang pagpapagaan sa konserbasyon ay dapat magsama ng hindi bababa sa dalawang ektarya para sa bawat isang ektarya na nagambala ng Proyekto (ang kabuuang nagambala na ektarya ng Proyekto ay 403.3 ektarya), at dapat isama ang mismong lugar ng Proyekto pagkatapos makumpleto ang reklamasyon. Bukod dito, ang pagpapagaan ng konserbasyon ay dapat isama ang isang lugar sa labas ng lugar ng Proyekto na maihahambing ang laki sa acre na nagambala ng Proyekto. Ang mga hangganan sa labas ng pagpapagaan o easement ay tutukuyin ng County sa pagsangguni sa Amah Mutsun Tribal Band, at dapat isama ang mga lugar at/o mga mapagkukunan na partikular na mahalaga sa kanilang kontribusyon sa JTCL, tulad ng natukoy na mga yaman ng kultura ng tribo, mga riparian na lugar at/o mga partikular na puno ng oak.</p> <p>Dapat ipagbawal ng pagpapagaan ng konserbasyon ang lahat ng paggamit at pagpapaunlad na hindi pa legal na nagaganap bago ang pag-apruba ng Proyekto, maliban sa mga aktibidad sa pagpapanumbalik ng kapaligiran, kabilang ang mga hakbang sa pagpapagaan sa kompensasyon ng biolohikal na mapagkukunan na tinukoy sa EIR na ito at pagpapanumbalik ng JTCL, na maaaring payagan sa naaangkop na pag-apruba at pahintulot ng pamahalaan. Alinsunod sa Pamantayan sa mga Pamublikong Mapagkukunan seksyon 21084.3(b)(3), titiyakin ng hakbang ito sa pagpapagaan na ang lupain sa loob ng pagpapagaan ng konserbasyon ay lubos na napangalagaan at/o naibabalik sa kasalukuyan nitong natural na kalagayan, at sa gayon ay mapipigilan ang pag-unlad o pagkagambala mula sa mga bagong gamit na maaaring makaapekto nang masama sa JTCL.</p>	<p>Mahalaga at Hindi Maiiwasan</p>
<p>Epekto 3.5-5: Ang proyekto ay magdudulot ng malaking masamang pagbabago sa kahalagahan ng Juristac Tribal Cultural Landscape.</p>	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-5a: Ipatupad ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-1, 3.5-3b at 3.5-4b.</p>	<p>Mahalaga at Hindi Maiiwasan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-5b:Bago ang pagsisimula ng anumang pag-alis ng mga halaman o pagkagambala sa lupa, ang Aplikante sa Proyekto ay dapat maghanda at magsumite, sa kasiyahan ng Direktor ng Pagpapalano, o ang itinalaga ng Direktor, ng ebidensya na ang mga sumusunod na aksyon ay natugunan:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Pagkatapos humingi ng konsultasyon sa Amah Mutsun Tribal Band (AMTB), ayusin ang listahan ng halaman na ibinigay sa Appendix F ng Gathering Voices Past and Present (2021) upang matukoy ang mga halaman na nakakatulong sa kahalagahan ng JTCL bilang isang Yaman sa Kultura ng Tribu, at na maaaring naroroon sa loob ng lugar ng Proyekto. ii. Maghanda ng survey sa lugar ng Proyekto upang matukoy ang mga species ng halaman na natukoy sa listahan ng halaman. iii. Tukuyin ang lawak ng mga epekto ng Proyekto batay sa bilang ng mga indibidwal na naapektuhan at ang acre ng tirahan na inookupahan ng bawat species ng halaman sa listahan ng halaman. Ang survey ay isasagawa ng isang kwalipikadong biologist ng halaman. iv. Uri o species ng halaman: <ol style="list-style-type: none"> (a) Para sa mga species sa species ng halaman na pederal din o nakalista sa estado na espesyal ang katayuan na species ng halaman, ipatupad ang Hakbang ng Pagpapagaan 3.4-1, na nangangailangan ng may kabayang pagpapagaan para sa pagkawala ng mga espesyal ang katayan na halaman. (b) Para sa mga species sa listahan ng halaman na hindi federal o nakalista sa estado na espesyal ang katayuan, ang may kabayang pagpapagaan ay dapat ibigay sa pamamagitan ng pangangalaga at pamamahala ng isa pa, umiiral na loob o labas ng lugar na populasyon sa loob ng hangganan ng JTCL. Ang tirahan na inookupahan ng mga apektadong species ay dapat pangalagaan at pangasiwaan nang walang hanggan sa pinakamababa ang 1:1 na mitigation ratio (hindi bababa sa isang halaman na napreserba para sa bawat halaman na apektado, at hindi rin bababa sa isang inookupahang ektarya na napreserba para sa bawat inookupahang ektaryang apektado para sa species ng halaman). v. Bilang karagdagan sa pangangalaga sa 1:1 tulad ng inilarawan sa 3.5-5b.iv, ang lugar ng pagpapanumbalik ay dapat pagandahin sa pamamagitan ng paglipat ng mga indibidwal na halaman o buto mula sa lugar ng Proyekto kung naaangkop. vi. Ang mga species ng halaman sa mga lugar ng pangangalaga ay dapat subaybayan gamit ang partikular, obhetibo na panghuling pamantayan at pamantayan sa pagganap, mga pamamaraan ng pagsubaybay, pagsusuri ng datos, mga kinakailangan sa pag-uulat, at iskedyul ng pagsubaybay. Sa pinakamababa, ang pamantayan sa pagganap ay dapat magsama ng pagpapakita na ang anumang pagbabagu-bago sa populasyon ng halaman sa panahon ng pagsubaybay ay hindi nagpapahiwatig ng pababang direksyon sa mga tuntunin ng pagbawas sa mga numero at/o lugar na inookupahan para sa napreserbang populasyon sa pagpapagaan na maaaring maiugnay sa pamamahala (hal., na hindi resulta ng mga lokal na pattern ng lagay ng panahon, na tinutukoy ng pagsubaybay sa isang malapit na sangguniang populasyon, o iba pang mga salik na walang kaugnayan sa pamamahala). 	
<p>Epekto 3.5-6: Ang Proyekto ay maaaring mag-ambag sa pinagsama-samang masamang pagbabago sa mga kilalang makasaysayan o arkeolohikal na yaman.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-6:Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-1.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>
<p>Epekto 3.5-7: Ang Proyekto ay maaaring mag-ambag sa pinagsama-samang masamang pagbabago sa mga hindi nakatala na subsurface na prehistoric at makasaysayan na arkeolohikal na yaman</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-7:Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-1.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
Epekto 3.5-8: Maaaring makaambag ang Proyekto sa pinagsama-samang pagkagambala ng mga labi ng tao, kabilang ang mga inilibing sa labas ng mga nakatalagang sementeryo.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-8: Ipatupad ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-1 at 3.5-3b.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.5-9: Ang Proyekto ay maaaring mag-ambag sa pinagsama-samang masamang pagbabago sa kahalagahan ng yaman sa kultura ng tribu.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-9: Ipatupad ang mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.5-1 at 3.5-3b, 3.5-4b at 3.5-5b.	Mahalaga at Hindi Maiiwasan
Enerhiya		
Epekto 3.6-1: Ang konstruksyon, pagpapatakbo at pagpapanatili, at reklamasyon ng Proyekto ay magdaragdag sa paggamit ng mga mapagkukunan ng enerhiya, ngunit hindi magreresulta sa makabuluhang aksaya, hindi mahusay, o hindi kinakailangang pagkonsumo ng enerhiya.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.6-2: Angkonstruksyon, pagpapatakbo at pagpapanatili, at reklamasyon ng Proyekto ay maaaring sumalungat o makahadlang sa estado o lokal na plano para sa nababagong enerhiya o kahusayan sa enerhiya.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.6-3: Ang Proyekto ay maaaring mag-ambag sa pinagsama-samang pagtaas ng paggamit ng enerhiya.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Geology, Lupa, at Paleontolohikal na Yaman		
Epekto 3.7-1: Ang mga panganib ng lindol ay maaaring magdulot ng masamang epekto kabilang ang panganib ng pagkawala, pinsala, o kamatayan sa panahon ng isang lindol.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.7-2: Ang paghuhukay sa mga hukay ng quarry at reklamasyon ay magpapataas ng potensyal ng kawalan ng tatag at pagguho ng dalisdís.	Hakbang sa Pagpapagaan 3.7-2a: Ang panukalang pagpapagaan na ito ay nalalapat sa mga hukay ng pagmimina sa panahon ng pagmimina at reklamasyon. Sa buong operasyon ng pagmimina at pag-grado sa dalisdís ng reklamasyon, ang Aplikante ay dapat magpanatili ng isang lisensyadong geotechnical na inhinyero upang siyasin ang lugar ng pagmimina at subaybayan ang pagtatayo ng mga quarry na tapyas sa dalisdís nang dalawang beses taon-taon at sa tuwing may nahukay na bagong 30 talampakang bench. Sa pagkakumpleto ng bawat inspeksyon, ang geotechnical na inhinyero ay magsusumite ng ulat sa County at Aplikante na nagdedetalye sa mga obserbasyon sa mga kondisyon sa ilalim, mga paglalarawan sa potensyal na mga mekanismo ng pagguho ng dalisdís (ibig sabihin, mga patag sa pagguho, fault, jointing, umiiral na failure planes, at pagtagas ng tubig sa lupa) o anumang iba pang alalahanin tungkol sa katatagan ng mga tapyas na dalisdís. Ang geotechnical na inhinyero ay dapat na magrekomenda ng mga remedyo na aksyon na dapat ipatupad ng Aplikante. Maaaring kabilang sa mga remedyong aksyon ang mga pagsasaayos sa mga iminungkahing kumpigurasyon ng dalisdís (ibig sabihin, pagbawas sa anggulo ng dalisdís o taas), karagdagang pamamahala sa pagtagas ng tubig sa lupa, pag-alis ng mga materyales na madaling masira, at/o pagsasagawa ng karagdagang pagkolekta ng datos at pagsubaybay sa katatagan ng dalisdís. Matapos masuri at maaprubahan ang ulat ng Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County, dapat ipatupad ng Aplikante ang mga aksyong remedyo bilang pagsunod sa isang timeline na itinatatag ng County.	Mas mababa sa Makabuluhan

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.7-2b:Ang hakbang na pagpapagaan na ito ay nalalapat sa mga hukay ng pagmimina sa panahon ng pagmimina. Sa panahon ng operasyon ng quarry, ang Aplikante ay dapat magpatupad ng kumbinasyon ng mga sumusunod na hakbang upang matiyak ang katatagan ng dalisdis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naisalokal na layback, earth buttress, at/o panambak na pangpatatag ng mga indibidwal na dalisdis upang mabigyang-daan ang hindi magandang bedding. Ang hakbang na ito ay kakailanganin kapag ang bedding ay naobserbahan na oriented at inclined at/o nagliliwanag patungo sa hukay sa pagmimina. Ang kundisyong ito ay maaaring magpahiwatig ng likas na kawalang-tatag sa dalisdis. • Remedyong grading upang alisin ang nasa lugar na maputik na topsoil/colluvium sa ibaba ng mga iminungkahing tambak. Ang panukalang ito ay aalisin ang potensyal na hindi matatag o mahinang topsoil at malambot na colluvium mula sa base ng tambak upang matiyak na ang tambak ay nakabatay sa karampatang materyales, na bumabawas sa posibilidad na gumuho. • Ang pile buttress na panambak o backfill upang maglaman o mabawasan ang pagguho at/o bahagyang paggalaw. Ang panukalang ito ay ipapatupad kapag ang mga kama ay naobserbahang nakahanay at nakatapat at/o nagliliwanag patungo sa hukay ng pagmimina at mukhang may potensyal na gumuho. • Para sa pag-agos ng tubig sa lupa, pagkatanggal ng tubig sa pamamagitan ng mga pahalang na kanal, malalim na kanal, o gabion buttress. Kailanganin ang pag-alis ng tubig sa lupa upang mabawasan ang potensyal na pagguho sa isang dalisdis. Ang tubig sa lupa ay nagdaragdag ng potensyal na pagguho sa pamamagitan ng pagdaragdag ng timbang sa dalisdis at pagbabawas ng pwersang friction sa mga lupa at bato. <p>Ang pagmamasid at inspeksyon sa panahon ng paghuhukay ng mga hukay ng quarry ng isang Sertipikadong Inhinyerong Geologist ng California na pinananatili ng Aplikante ay dapat mangyari nang hindi bababa sa dalawang beses bawat taon o anumang oras na ang mga operasyon ng pagmimina ay nakatagpo ng mga kondisyon na malaki ang pagkakaiba mula sa mga kundisyong inilarawan sa ulat ng Proyekto sa geotechnical na katatagan ng dalisdis, para sa termino na ang quarry ay gumagana. Ang Inhinyerong Geologist ay dapat magsumite ng isang ulat para sa pagsusuri at pag-apruba sa County ng Santa Clara sa Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad na nagrerekomenda ng anumang karagdagang mga hakbang sa pagpapatakbo na itinuturing na kinakailangan upang matiyak ang katatagan ng dalisdis.</p> <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.7-2c:Ang panukalang pagpapagaan na ito ay nalalapat sa mga hukay ng pagmimina sa panahon ng reklamasyon. Bago ang pag-grado sa dalisdis ng reklamasyon, ang Aplikante ay dapat bumuo ng mga iminungkahing panghuling pagsasaayos ng dalisdis na tumutugon at nagpapahusay sa mga salik ng kaligtasan (FS) na mas mababa sa 1.0 sa ilalim ng mga kondisyon ng seismic loading. Dapat ipakita ng Aplikante sa pagsusuri nito, na ang isang pseudo static na FS na 1.0 o higit pa ay makakamit sa pamamagitan ng mga diskarte sa pagpapagaan tulad ng paglalagay ng mga buttress ng lupa sa dulo ng mga dalisdis na madaling maapektuhan sa ilalim ng seismic loading. Kasabay ng mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.7-2a at 3.7 2b, ang mga diskarte sa pagsusuri at pagpapagaan na inirekomenda ng hakbang ay magbibigay ng karagdagang impormasyon na kailangan upang maipakita ang pagsunod sa SMARA sa reklamasyon.</p>	
<p>Epekto 3.7-3: Ang mga aktibidad na nauugnay sa konstruksyon, pagmimina at reklamasyon ay maaaring magresulta sa pinabilis na pagguho at pagkawala ng topsoil.</p>	<p>Hindi kinakailangan.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULUY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
<p>Epekto 3.7-4: Ang mga lupa sa lugar ay hindi magiging katugma sa iminungkahing On-Site Wastewater Treatment System (OWTS).</p>	<p>Hindi kinakailangan.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>
<p>Epekto 3.7-5: Ang paghuhukay at pagmamarka ng proyekto ay maaaring makaapekto sa mga yamang paleontolohikal.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.7-5:Nalapat ang panukalang ito sa pagtatayo ng Yugto 3 at 4 na conveyor belt at kalsadang pasukan sa loob ng mga lugar na naka-mapa bilang Etchegoin Formation (Te) na may PFYC na 4 (mataas), gayundin sa lahat ng aktibidad na nakakagambala sa lupa (itinuturing man na konstruksyon o operasyon) sa loob ng mga hukay sa pagmimina (Yugto 1 hanggang 4) at mga lugar ng geotechnical na setback.</p> <p>Ang Aplikante ay dapat magpanatili ng isang kwalipikadong paleontologist na tumutugon sa mga pamantayan ng Society of Vertebrate Paleontology (SVP) upang pangasiwaan ang paghahanda ng isang paleontological resources monitoring plan (PRMP). Ang PRMP ay dapat ihanda bago ang pagsisimula ng mga aktibidad sa pagtatayo at pagmimina, susuriin at aprubahan ng Departamento ng County sa Pagpapalano at Pagpapaulad, at ipatupad ng isang kwalipikadong paleontologist. Ang PRMP ay dapat magbigay ng patnubay para sa mga paleontological field survey, fossil sampling, spot checking/monitoring, pag-uulat, curation, at on-call na tugon sa mga fossil na pagtuklas na nangyayari sa tagal ng konstruksyon at operasyon ng Proyekto. Dapat idetalye ng PRMP ang mga sumusunod na bahagi:</p> <p>a) Pagsasanay sa Manggagawa.Ang kwalipikadong paleontologist ay maghahanda at magpapatupad ng isang programa sa pagsasanay ng manggagawa upang maipalalam sa mga tauhan ng konstruksiyon at pagmimina ang posibilidad para sa mga pagkatuklas ng fossil. Ang programa ng pagsasanay ay dapat magbigay ng isang pangalahatang-ideya sa paleontolohikal na pagkasensitibo ng lugar at ang potensyal na pagkatuklas ng mga labi ng fossil. Ang programa na pagsasanay ay magtuturo sa mga tauhan na agad na ipalalam sa kanilang superbisor kung may mga buto, ngipin, o iba pang malalaking labi ng fossil na nahukay. Sa ganoong kaso, ang mga manggagawa ay dapat na agad na huminto sa aktibidad sa loob ng 50 talampakang radius mula sa lugar na natuklasan hanggang sa masuri at matasa ng isang kwalipikadong paleontologist ang nahanap na bawat item (b) sa ibaba. Maaaring hindi ipagpatuloy ang trabaho sa lugar kung saan nakatuklas hanggang hindi ito pinahintulutan ng County. Ang pagsasanay ay dapat ibigay sa mga bagong tauhan bago magsimulang magtrabaho sa lugar at ang mga naturang pagsasanay ay dapat na maiugnay sa tagapamahala ng lugar at dapat na kasabay ng pagsuri sa lugar/pagbisita para sa sampling. Ang beripikasyon ng pagsasanay ay ibibigay bilang apendise sa taunang ulat na isinumite sa Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaulad ng County na inilarawan sa aytem (f).</p> <p>b) Pagsusuri at Pagsagip ng mga Fossil.Kung ang anumang mga buto, ngipin, o iba pang mga labi ng fossil ay nahukay sa panahon ng paggambala sa lupa, titigil ang trabaho ayon sa itinuro sa aytem (a) at susuriin at tatasahin ng isang kwalipikadong paleontologist ang nahanap. Kung sakaling ituring ng kuwalipikadong paleontologist na makabuluhan ang fossil ayon sa Mga Gabay ng SVP (2010) at inirekomenda ito para sa curation, ang kwalipikadong paleontologist ay dapat magmungkahi ng mga hakbang ng pagsagip sa pakikipagkonsultasyon sa Aplikante, at ang mga hakbang sa pagsagip ay susuriin at aprubahan ng Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaulad ng County at isasagawa ng o sa ilalim ng direktang pangangasiwa ng kwalipikadong paleontologist. Dapat sundin ng curation ang prosesong itinuro sa aytem (e).</p> <p>c) Paleontolohikal na Survey.Hindi bababa sa 30 araw bago magsimula ang paggambala sa ibabaw sa anumang bagong bahagi ng lugar ng Proyekto na hindi mababa ang potensyal (hal., sa simula ng panahon ng pagtatayo ng Proyekto, kapag nagsimula ang konstruksyon sa Yugto 3 at 4 na pasukang kalsada at conveyor belt, o kapag nagsimula ang paghuhukay ng isang bagong yugto ng pagmimina), ang isang paleontolohikal na survey ay isasagawa ng isang kwalipikadong paleontologist para sa lugar na magagambala upang mabigyang-daan ang dokumentasyon sa sitwasyon at pagkolekta ng mga surficial fossil. Kasunod ng bawat survey, isang paleontolohikal na survey memorandum ang dapat</p>	<p>Mas mababa sa makabuluhang para sa konstruksiyon.</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
	<p>ihanda. Ang unang survey memorandum bago ang simula ng konstruksiyon ay dapat isumite kaagad pagkatapos makumpleto sa Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County. Ang mga kasunod na survey sa panahon ng buhay ng Proyekto ay maaaring i-compile at isumite bilang bahagi ng taunang ulat ng paleontolohikal na pagpapagaan na inilarawan sa aytem (f).</p> <p>d) Mga Spot Check Habang Nagmimina. Isang kwalipikadong paleontologist ang magsasagawa ng panapanahong mga spot check (hindi bababa sa anim na beses bawat taon) para sa tagal ng mga aktibidad sa pagmimina na nakakaapekto sa katutubong Etchegoin Formation (Te), walang pangalan na claystone (Tn), at Pleistocene older alluvium (Qoa). Kabilang dito ang lahat ng Yugto 1 hanggang 4. Dapat suriin ng kwalipikadong paleontologist ang pagkakaroon ng anumang kamakailang natuklasang mga macrofossil o layer na dapat ma-sample para sa mga microfossil. Ang pangangailangan para sa, dalas, at tiyempo ng mga spot check ay dapat na nakabalangkas sa PRMP, at sa panahon ng pagpapatupad ang aktwal na pangangailangan, dalas, at tiyempo ay dapat na nakabatay sa PRMP at nakakoordina sa Aplikante batay sa real-time na mga aktibidad at lokasyon ng paghuhukay. Ang dalas ng mga pagsusumikap sa spot-checking sa isang partikular na bahagi ng lugar ng quarry ay maaaring bawasan sa rekomendasyon ng kwalipikadong paleontologist na may pag-apruba mula sa Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County kung ito ay matukoy na dati lamang nagambala, na-import, o ang Holocene-age na mga alluvial sediment ay naaapektuhan, o kung ang mga sediment ay itinuturing na hindi nakakatulong sa pangangalaga ng fossil. Ang mga petsa at resulta ng mga spot check ay dapat itala at ulat gaya ng inilarawan sa aytem (f).</p> <p>e) Pagkakakilanlan at Curation ng Sample. Dapat tiyakin ng kwalipikadong paleontologist na ang lahat ng mga fossil at bultong sample ng matrix na nakolekta sa lugar ng Proyekto sa panahon ng mga paghinto ng trabaho (kung ang mga mapagkukunan ay matatagpuan sa panahon ng paggambala sa lupa), mga paleontolohikal na survey, o mga spot check ay aalisin sa isang ligtas na paleontolohikal na laboratoryo sa loob ng 30 araw mula nang makolekta mula sa lugar para sa paghahanda hanggang sa punto ng pagkilala at curation alinsunod sa mga Gabay ng SVP (2010). Ang lahat ng datos, kabilang ang mga resulta ng pagsusuri at pananaliksik sa pagkolekta ng fossil, ay dapat isama kasama ang imbentaryo ng specimen na fossil at mga detalyadong anyo ng paleontological locality, mapa, at mga larawan para isama sa taunang ulat ng paleontolohikal na pagpapagaan na inilarawan sa aytem (f).</p> <p>f) Taunang Pag-uulat. Ang taunang ulat ng paleontolohikal na pagpapagaan ay dapat isumite sa Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County at, kung matuklasan ang mga fossil, sa University of California Museum of Paleontology (o iba pang katumbas na fossil repository). Ang taunang ulat sa paleontolohikal na pagpapagaan ay dapat ding magsama ng mga petsa ng pagtrabaho sa lugar, mga resulta ng spot checking, survey at sampling, fossil analysis, pagtatasa sa kahalagahan, mga konklusyon at mga rekomendasyon sa hinaharap, mga form ng lokalidad, at isang itemized na listahan ng mga specimen. Ang mga detalyadong ulat ng survey at pagpapatunay ng mga bagong pagsasanay sa paleontology ng mga tauhan ng pagmimina ay dapat isama bilang mga apendise. Dapat tukuyin ng PRMP ang isang taunang takdang petsa para sa ulat.</p>	
<p>Epekto 3.7-6: Ang Proyekto ay mag-aambag sa pinagsama-samang pagkawala ng mga yamang paleontolohikal.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.7-6: Ipatupad ang Hakbang sa Pagpapagaan 3.7-5 (nangangailangan ng pagsasanay ng manggagawa, mga survey, spot check, curation, at taunang pag-uulat).</p>	<p>Mahalaga at Hindi Maiiwasan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
Mga Greenhouse na Emisyon ng Gas		
<p>Epekto 3.8-1: Ang Proyekto ay bubuo ng mga emisyon na greenhouse gas nang direkta at hindi direkta, na mag-aambag sa pandaigdigang pagbabago ng klima.</p>	<p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.8-1a:Bago ang pagsisimula ng mga aktibidad sa konstruksyon, ang Aplikante ay dapat bumili ng mga kredito sa pagpapagaan sa halagang 7,408 metriko tonelada na CO₂e. Ang halagang ito ay kumakatawan sa amortized na mga emisyon sa konstruksyon at tinanyang unang taon na mga emisyon sa operasyon. Ang Aplikante ay dapat magbigay ng pagpapatunay sa County na nabili na ang mga pagpapagaan sa karbon na kredito.</p> <p>Dapat bigyang-prayoridad ng Aplikante ang mga pagpapagaan sa loob ng mga hangganan ng Santa Clara County, BAAQMD, sa natitirang bahagi ng California, at mula sa ibang mga estado na may mga batas sa pagpapagaan kahit man lang kasinghigpit ng California, ayon sa kagustuhan. Ang mga pagpapagaan sa karbon na kredito ay dapat na totoo, permanente, nabibilang, nabeberipika, nadadagdagan, at naipapatupad, gaya ng tinukoy ng 17 CCR 95802. Ang mga protokol sa pagpapagaan ay dapat ding naaayon sa mga kinakailangan ng CARB sa ilalim ng 17 CR 95972. Dapat matugunan ng mga pagpapagaan sa karbon ang mga kinakailangang ito at mabili mula sa mga naberipika na programa sa pagpapagaan ng isang kinikilalang ikatlong partido na rehistro gaya ng American Carbon Registry, Verra, o Climate Action Reserve. Para sa bawat susunod na taon ng pagpapatakbo ng Proyekto, ang Aplikante ay dapat pumili ng isa sa mga sumusunod na opsyon.</p> <ol style="list-style-type: none"> <u>Opsyon 1:</u> Ang Aplikante ay dapat magpatuloy na gumawa ng pagbabayad sa pagpapagaan sa bawat susunod na taon sa kumpletong halaga na 7,408 metriko toneladang CO₂e. <u>Opsyon 2:</u> Ang Aplikante ay dapat bumili ng mga pagpapagaan na kredito sa halagang 7,408 metriko toneladang CO₂e na binawasan ang diperensya sa pagitan ng 7,408 metriko tonelada at ang aktwal na CO₂e na mga emisyon na nabuo ng proyekto noong nakaraang taon. Batay sa aktwal na pagtatayo ng Proyekto at/o mga aktibidad sa pagpapatakbo ng kasunod na taon na nagresulta sa mga emisyon ng GHG, ang Aplikante ay dapat magkalkula ng taunang mga emisyon ng GHG, kabilang ang pagsasaalang-alang sa anumang mga hakbang na ginawa upang mabawasan ang mga emisyon ng GHG ng proyekto, at magbigay ng mga pagtatantya sa mga emisyon sa County para sa pagsusuri at pag-apruba. Sa loob ng 60 araw mula ng pag-apruba ng County ng mga tinanyang emisyon, ang Aplikante ay dapat magbigay ng pagpapatunay sa County na ang mga pagpapagaan sa karbon na kredito ay binili para sa halagang tinukoy ng mga pagtatantya ng mga emisyon na inaprubahan ng County. <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.8-1b:Para sa konstruksyon at pagpapatakbo ng off-road na kagamitan, dapat palitan ng Aplikante ang mga sasakyang pinapagana ng krudo at gasolina ng mga de-kuryente o iba pang kagamitan na mababa o zero-GHG ang mga emisyon kung magagawa, batay sa kahandaan ng teknolohiya at kung ang gastos ay magiging mahirap. Bukod dito, ang biodiesel o napapalitang krudo ay dapat palitan ang tradisyunal na petrolyo na nakabatay sa krudo na panggasolina sa mga kagamitan sa labas ng kalsada kung posible, batay sa kahandaang magamit ng teknolohiya at kung ang gastos ay magiging mahirap. Anumang resulta ng mga pagbabago sa fleet ng Proyekto o uri ng gasolina ay makikita sa mga kalkulasyon ng mga emisyon ng GHG para sa Opsyon #2 ng Hakbang sa Pagpapagaan 3.8-1a. Bago ang pagsisimula ng mga aktibidad sa konstruksyon, at bawat limang taon pagkatapos, ang Aplikante ay dapat magbigay sa County ng isang ulat para sa pagsusuri at pag-apruba ng County na naglalarawan sa pagiging posible ng paggamit ng mababa ang emisyon ng karbon na kagamitan at mga gasolina para sa Proyekto.</p> <p>Hakbang sa Pagpapagaan 3.8-1c:Kung at kapag ang mga de-kuryenteng panghakot na trak ay ginagamit para sa paghakot ng mga produkto na nauugnay sa Proyekto, ang Aplikante ay dapat maglagay ng conduit at EV na charging station sa mga lokasyon kung saan ipinaparada o humihinto ang mga trak. Aabisuhan ng Aplikante ang County kapag nakumpleto na ang paglalagay ng mga conduit at EV charging station, pagkatapos nito ay titiyakin ng County ang paglalagay. Anumang resulta ng mga pagbabago sa fleet ng Proyekto ay makikita sa mga kalkulasyon ng mga emisyon ng GHG para sa Opsyon #2 ng Hakbang sa Pagpapagaan 3.8-1a. Ang hakbang sa pagpapagaan na ito ay magbabawas din ng mga emisyon ng NOx sa hinaharap mula sa mga biyaha papunta sa lugar.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
<p>Epekto 3.8-2: Ang Proyekto ay maaaring sumalungat sa isang naaangkop na plano, patakaran, o regulasyong pinagtibay para sa layuning bawasan ang mga emisyon ng GHG.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.8-2:Ipatupad ang mga Hakbang sa Pagbabawas 3.8-1a hanggang 3.8-1c.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>
Mga Panganib at Mapanganib na Materyales		
<p>Epekto 3.9-1: Ang Proyekto ay regular na magdadala, gumamit, at magtapon ng mga mapanganib na materyales, na maaaring magdulot ng panganib sa kalusugan ng tao at/o sa kapaligiran.</p>	<p>Hindi kinakailangan.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>
Mga Panganib at Mapanganib na Materyales (pagpapatuloy)		
<p>Epekto 3.9-2: Ang Proyekto ay maaaring lumikha ng panganib sa publiko o sa kapaligiran sa pamamagitan ng hindi sinasadyang paglabas ng mga umiiral na kontaminasyon sa lupa, tulad ng mga makasaysayang nalalabi ng pestisidyo, sa kapaligiran.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.9-2:Ang Aplikante ng Proyekto ay dapat mag-analisa at mag-alis ng mga pinaghihinalaang natitirang pestisidyo sa corral na mga lupa sa lugar. Nalalapat ang panukalang ito sa konstruksyon at pagmimina at nalalapat lamang sa mga lupa sa lugar ng corral na tinukoy sa Yugto I Pangkapaligirang Pagtatasa sa Lugar. Sa partikular, dapat ipatupad ng Aplikante ang mga sumusunod:</p> <p>a) Bago ang pagbibigay ng permiso sa pagpatag o anumang aktibidad na nakakagambala sa lupa, kabilang ang paglalagay ng materyales na panambak, sa loob ng lugar na corral (ipinapakita sa Larawan 3 sa Appendix H), ang Aplikante ng Proyekto ay dapat kumuha ng mga sample ng lupa at ipasuri ng isang kwalipikadong propesyonal sa kapaligiran upang alamin kung ang mga natitirang pestisidyo ay naroroon sa mga lupa sa lugar sa loob ng lugar na corral. Kung matutukoy ang mga natitirang pestisidyo sa mga antas na lumampas sa mga limitasyon ng regulasyon, ang heograpikal at patayong lawak ng kontaminasyon ay dapat matukoy, at ang mga rekomendasyon para sa Planong Pangkalusugan at Pangkalingtasan at mga pamamaraan para sa paglilinis ay dapat ipatupad, kung naaangkop. Ang gawaing ito ay isasagawa sa ilalim ng pangangasiwa ng Site Cleanup Program (SCP) ng County sa loob ng Department of Environmental Health (DEH) Site Mitigation Programs (County of Santa Clara 2021b) na may mga kopya ng lahat ng dokumentasyon na ibinigay sa Departamento ng Pagpapalano at Pagpapaunlad ng County.</p> <p>b) Kung ang mga natitirang pestisidyo ay naroroon sa lugar ng corral, ang Aplikante ay dapat na alisin ang mga lupang naglalaman ng mga pestisidyo mula sa lugar at ilarawan at itapon ayon sa Mga Regulasyon sa Mapanganib na Basura ng California. Ang kontaminadong lupa na lumampas sa mga limitasyon ng regulasyon ay dapat pangasiwaan ng mga sinanay na tauhan gamit ang naaangkop na personal protective equipment (PPE) at engineering at mga kontrol sa alikabok, alinsunod sa mga lokal, estado, at federal na batas, tulad ng mga ipinatupad ng Cal/OSHA at ng Bay Area Air Quality Management District (BAAQMD). Anumang mga kontaminadong lupa na aalisin mula sa lugar ay dapat itapon sa isang lisensyadong lugar para sa pagtatapon ng mga mapanganib na materyales.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>
<p>Epekto 3.9-3: Ang Proyekto ay mag-aambag sa pinagsama-samang pagtaas sa panganib ng pagkakalantad sa mga mapanganib na materyales.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.9-3:Hakbang sa Pagpapagaan 3.9-2.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
Hydrology at Kalidad ng Tubig		
Epekto 3.10-1: Ang pagpatag sa pagtatayo ng proyekto at iba pang mga aktibidad ay lubos na magpapababa sa kalidad ng tubig sa ibabaw o sa ilalim ng lupa.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.10-1: Ipatupad ang Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-4 mula sa Seksyon 3.4, Mga Yamang Biolohikal.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.10-2: Ang pagpapatakbo ng proyekto at ang kasunod na reklamasyon ng lugar ng Proyekto ay hindi makakabawas sa kalidad ng tubig sa ibabaw o sa ilalim ng lupa.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.10-3: Ang Proyekto ay hindi makabuluhang makakabawas sa mga suplay ng tubig sa ilalim ng lupa sa pamamagitan ng pag-apekto sa kalidad nito upang maaaring makahadlang ang Proyekto sa napapanatiling pamamahala ng tubig sa ilalim ng lupa ng basin.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.10-4: Ang mga aktibidad ng proyekto ay hindi magkakaroon ng masamang epekto sa produksyon ng tubig sa lupa sa mga lokal na balon ng tubig.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.10-5: Ang Proyekto ay hindi magpapalaki nang makabuluhan sa pangrehiyon na pagkonsumo ng tubig sa lupa o mabawasan ang muling pagkarga, sa gayon ay binabawasan ang pagkakaroon ng tubig sa lupa.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.10-6: Ang Proyekto ay hindi hahadlang sa napapanatiling pamamahala ng tubig sa lupa ng isang basin ng tubig sa lupa.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.10-7: Hindi lubos na babaguhin ng Proyekto ang mga kasalukuyang pattern ng drainage sa paraan na magreresulta sa malaking pagguho o pag-alis ng lupa sa lugar o labas ng lugar, pagtaas ng runoff, o masamang epekto sa kalidad ng tubig o nauugnay sa mga daloy ng baha.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.10-8: Hindi isasapanganib ng Proyekto ang pagpapakawala ng mga polusyon dahil sa pagbaha ng Proyekto sa isang binabaha na lugar, o dahil sa paghadlang o pagbago sa mga daloy ng baha.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.10-9: Ang Proyekto ay hindi salungat sa CCRWQCB Basin Plan o hahadlang sa pagpapatupad ng isang sustinableng plano sa pamamahala ng tubig sa lupa.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Kabuluhan pagkatapos ng Pagpapagaan
Epekto 3.10-10: Ang Proyekto ay hindi mag-aambag sa makabuluhang pinagsama-samang pagkasira ng kalidad ng tubig.	Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.10-10: Ipatupad ang Hakbang sa Pagpapagaan 3.4-4 mula sa Seksyon 3.4, <i>Mga Yamang Biolohikal</i> , sa panahon ng konstruksyon ng Proyekto.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.10-11: Ang Proyekto ay hindi mag-aambag sa makabuluhang pinagsama-samang pagtaas sa pagkonsumo ng suplay ng tubig sa lupa.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Mga Yamang Mineral		
Epekto 3.11-1: Ang Proyekto ay maaaring magresulta sa pagkawala ng isang mahalagang yamang mineral o pagkawala ng isang lokal na mahalagang lugar ng pagbawi ng yamang mineral.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.11-2: Ang Proyekto ay maaaring mag-ambag sa pinagsama-samang pagkawala ng pagkakaroon ng isang kilalang yamang mineral o pagkawala ng isang lokal na mahalagang lugar ng pagbawi na mapagkukunan ng mineral.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Ingay at Acoustics		
Epekto 3.12-1: Ang konstruksyon ng proyekto ay magresulta sa pansamantalang pagtaas ng antas ng ingay sa paligid sa paligid ng Proyekto.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.12-2: Ang operasyon ng proyekto ay permanenteng magpapataas ng antas ng ingay sa paligid sa paligid ng Proyekto.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.12-3: Maaaring makabuo ng dulot ng lupa na vibration at mga antas ng ingay ang paggamit ng mga nakasanayang kagamitan sa paglipat ng lupa sa panahon ng konstruksyon, operasyon, at reklamasyon.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.12-4: Ang Proyekto ay hindi magresulta sa isang pinagsama-samang malaking kontribusyon sa isang makabuluhang ingay o epekto ng vibration.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Transportasyon		
Epekto 3.13-1: Ang Proyekto ay hindi salungat sa mga patakaran ng County ng Santa Clara na tumutugon sa sistema ng sirkulasyon, kabilang ang transit, daanan, bisikleta, at mga pasilidad ng pedestrian.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.13-2: Ang Proyekto ay bubuo ng malaking karagdagang VMT.	Walang magagamit na pagpapagaan.	Mahalaga at Hindi Maiiwasan

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Kabuluhan pagkatapos ng Pagpapagaan
<p>Epekto 3.13-3: Ang konstruksyon ng proyekto ay maaaring magpapataas ng mga panganib sa kalsada dahil sa pagkakaroon ng malalaking trak ng konstruksyon, pansamantalang mga pagsasara ng daanan at mga detour.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.13-3:Plano sa Pagkontrol sa Trapiko ng Konstruksyon</p> <p>Dapat hilingin ng Aplikante sa kontratista ng konstruksyon na maghanda at magsumite ng Plano sa Pagkontrol sa Trapiko ng Konstruksyon sa County ng Santa Clara sa Departamento ng Pampublikong mga Trabaho at Caltrans District 4 para sa pag-apruba bago ang simula ng konstruksiyon. Ang Plano sa Pagkontrol sa Trapiko ng Konstruksyon ay dapat ihanda alinsunod sa mga Gabay ng Plano sa Pamamahala ng Transportasyon ng Departamento ng Transportasyon ng California (2015) at dapat isama, sa pinakamababa, ang mga sumusunod:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Paghihigpit o paglilimita sa trapik ng mabibigat na sasakyan papunta at mula sa lugar ng Proyekto na mangyari sa labas ng mga oras ng peak commute (7:00-9:00 a.m. at 4:00-6:00 p.m.); b. Oras ng paghahatid ng mga mabibigat na kagamitan at mga materyales sa gusali na magaganap sa labas ng mga oras ng peak na oras ng pag-commute; c. Pagdidirekta sa trapiko ng konstruksiyon gamit ang isang flag person; d. Paglalagay ng pansamantalang karatula, pailaw, at mga aparatong pangkontrol sa trapiko kung kinakailangan, kabilang ang, ngunit hindi limitado sa, naaangkop na mga signage sa mga ruta ng pag-access upang ipahiwatig ang pagkakaroon ng mabibigat na sasakyan at trapiko ng konstruksiyon; e. Pagtiyak sa access para sa mga sasakyang pang-emergency sa lugar ng Proyekto; f. Pansamantalang pagsasara sa mga daanan sa paglalakbay o pagkaantala sa trapiko sa panahon ng paghahatid ng mga materyales o pagtatayo ng mga pagpapabuti sa daanan; g. Pag-iimbak ng mga kagamitan sa konstruksiyon sa lugar sa panahon ng konstruksiyon; h. Pagkilala at paggamit ng mga ruta ng trak na katanggap-tanggap sa Caltrans at sa County para sa mga mabibigat na trak na nauugnay sa konstruksiyon; i. Pagpapanatili ng access sa anumang katabing mga ari-arian; at, j. Tinutukoy ang parehong mga ruta ng paglalakbay ng sasakyan na may kaugnayan sa konstruksiyon at malalaking panghakot, na pinapakaunti ang trapiko sa konstruksyon sa peak na oras sa umaga at hapon. 	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>
<p>Epekto 3.13-4: Ang Proyekto ay maaaring magresulta sa hindi sapat na pang-emerhensiyang pag-access.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.13-4:Ipatupad ang Hakbang sa Pagpapagaan 3.13-3, Plano sa Pagkontrol sa Trapiko ng Konstruksyon.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>
<p>Epekto 3.13-5: Ang Proyekto ay mag-aambag sa pinagsama-samang pagtaas sa mga milyang nalakbay ng sasakyan.</p>	<p>Walang magagamit na pagpapagaan.</p>	<p>Mahalaga at Hindi Maiiwasan</p>
<p>Epekto 3.13-6: Ang Proyekto ay mag-aambag sa makabuluhang pinagsama-samang pagtaas ng mga panganib sa kalsada at/o pag-abala sa emergency na pag-access.</p>	<p>Mga Hakbang sa Pagpapagaan 3.13-6:Ipatupad ang Hakbang sa Pagpapagaan 3.13-3, Plano sa Pagkontrol sa Trapiko ng Konstruksyon.</p>	<p>Mas mababa sa mahalaga</p>
<p>Mga Sistema ng Yutilidad at Serbisyo</p>		
<p>Epekto 3.14-1: Patataasin ng Proyekto ang pangangailangan para sa suplay ng tubig.</p>	<p>Hindi kinakailangan.</p>	<p>Mas mababa sa Makabuluhan</p>

TALAHANAYAN S-1 (IPINAGPATULOY)
BUOD NG MGA EPEKTO AT MGA HAKBANG SA PAGPAPAGAAN

Epekto sa Kapaligiran	Mga Hakbang sa Pagpapagaan	Antas ng Halaga pagkatapos ng Pagpapagaan
Epekto 3.14-2: Ang Proyekto ay gagawa ng karagdagang solidong basura.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.14-3: Ang pagtatayo at pagpapatakbo ng proyekto ay susunod sa mga batas at regulasyon na nauugnay sa solidong basura ng federal, estado, at lokal na pamamahala.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.14-4: Ang proyekto ay mag-aambag sa pinagsama-samang pagtaas ng demand para sa supply ng tubig.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.14-5: Ang proyekto ay mag-aambag sa pinagsama-samang pagtaas sa pagbuo ng solidong basura.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Sunog		
Epekto 3.15-1: Ang Proyekto ay maaaring magpalala ng mga panganib sa sunog at sa gayon ay maaaring maglantad sa mga tao sa konsentrasyon ng pollutans mula sa wildfire o ilantad ang mga tao o istruktura sa panganib ng pagkawala, pinsala, o kamatayan na kinasasangkutan ng sunog sa kagubatan.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.15-2: Maaaring ilantad ng Proyekto ang mga tao o istruktura sa mga panganib, kabilang ang pagbagsak ng dalisdis o pagbaha o pagguho ng lupa, bilang resulta ng daloy, kawalan ng tatag ng dalisdis pagkatapos ng sunog, o mga pagbabago sa daluyan ng tubig.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan
Epekto 3.15-3: Ang Proyekto ay maaaring magresulta sa pinagsama-samang malaking kontribusyon sa makabuluhang pinagsama-samang epekto na nauugnay sa sunog.	Hindi kinakailangan.	Mas mababa sa Makabuluhan

TALAHANAYAN S-2
PAGHAHAMBING NG MGA ALTERNATIBO SA PROYECTO (MGA MAKABULUHANG EPEKTO)

Epekto sa Kapaligiran	Proyekto	Alternatibo 1	Alternatibo 2	Alternatibo 3
Estetika				
Epekto 3.2-1: Babaguhin ng Proyekto ang biswal na katangian ng lugar ng Proyekto o mga magagandang mapagkukunan na makikita mula sa U.S. 101, isang magandang kalsada na itinalaga ng County.	SU/M	NI	SU/M>	SU/M<
Epekto 3.2-3: Ang Proyekto ay mag-aambag sa pinagsama-samang pagbabago sa biswal na katangian ng mga pampublikong tanawin mula sa U.S. 101, isang magandang kalsada na itinalaga ng County.	SU/M	NI	SU/M>	SU/M<
Kalidad ng Hangin				
Epekto 3.3-1: Ang Proyekto ay makakaapekto sa pagpapatupad ng mga naaangkop na plano sa kalidad ng hangin.	SU/M	NI	SU/M<	SU/M<
Epekto 3.3-2: Ang Proyekto ay maglalabas ng pamantayan sa mga polusyon sa hangin na mga precursor sa ozone (NOx at ROG), PM2.5, at PM10, kung saan ang rehiyon ay nasa katayuang hindi nakamit.	SU/M	NI	SU/M<	SU/M<
Epekto 3.3-5: Ang Proyekto ay mag-aambag ng mga hindi nakamit na polusyon (mga precursor ng ozone, PM2.5, at PM10) sa pinagsama-samang pagtaas ng pollutants ng hangin.	SU/M	NI	SU/M<	SU/M<
Mga Yamang Biyolohikal				
Epekto 3.4-1: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga uri ng halaman na may espesyal na katayuan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-3: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga uri ng isda at ng kanilang tirahan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-4: Ang mga aktibidad sa proyekto ay magreresulta sa masamang epekto sa mga palaka na may pulang paa sa California at sa kanilang tirahan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-5: Ang mga aktibidad sa proyekto ay magreresulta sa masasamang epekto sa mga tiger salamander sa California (CTS) at sa kanilang tirahan.	LTS/M	NI	LTS/M>	LTS/M>
Epekto 3.4-6: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga pagong sa kanluraning danaw at ng kanilang tirahan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-7: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga burrowing na kuwago at ng kanilang tirahan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-8: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga tatlo ang kulay na mga blackbird at ng kanilang tirahan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-9: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa masamang epekto sa iba pang espesyal ang katayuan at protektadong mga ibon at sa kanilang tirahan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-10: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa masamang epekto sa mga paniki na may espesyal na katayuan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-11: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga leon ng bundok at ng kanilang tirahan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-12: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa masamang epekto sa San Francisco dusky-footed woodrats at sa kanilang tirahan.	LTS/M	NI	LTS/M=	LTS/M=
Epekto 3.4-13: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa mga masamang epekto sa mga American badgers at ng kanilang tirahan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-14: Ang mga aktibidad ng proyekto ay magreresulta sa malaking masamang epekto sa mga nasasakupan na basang lupa, iba pang tubig, at tirahan ng riparian.	LTS/M	NI	LTS/M=	LTS/M=
Epekto 3.4-15: Ang pagpapatupad ng proyekto ay makakasagabal nang malaki sa paggalaw ng wildlife.	SU/M	NI	SU/M<	SU/M<
Epekto 3.4-16: Ang mga aktibidad ng proyekto ay salungat sa mga ordinansa at patakaran ng County na nilalayon na protektahan ang mga biolohikal na mapagkukunan.	LTS/M	NI	LTS/M=	LTS/M=

TALAHANAYAN S-2 (IPINAGPATULUY)
PAGHAHAMBING NG MGA ALTERNATIBO SA PROYEKTO (MGA MAKABULUHANG EPEKTO)

Epekto sa Kapaligiran	Proyekto	Alternatibo 1	Alternatibo 2	Alternatibo 3
Mga Yamang Biolohikal (pagpapatuloy)				
Epekto 3.4-17: Ang mga aktibidad ng Proyekto ay maaaring mag-ambag sa pinagsama-samang pagkawala ng mga species ng halaman na may espesyal na katayuan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-19: Ang mga aktibidad sa proyekto ay maaaring makapag-ambag sa pinagsama-samang pagkasira ng tirahan para sa isdang may espesyal na katayuan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-20: Ang mga aktibidad sa proyekto ay maaaring makapag-ambag sa pinagsama-samang pinsala sa mga protektadong terrestrial na species at pagkawala ng kanilang tirahan.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.4-21: Ang mga aktibidad ng Proyekto ay maaaring makapag-ambag sa pinagsama-samang pagkawala ng mga nasasakupan na basang lupain, iba pang tubigan, at mga tirahan sa tabing-ilog.	LTS/M	NI	LTS/M=	LTS/M=
Epekto 3.4-22: Ang mga aktibidad ng Proyekto ay maaaring makapag-ambag sa pinagsama-samang pagkapinsala ng mga tumatawid na wildlife.	SU/M	NI	SU/M<	SU/M<
Epekto 3.4-23: Ang mga aktibidad ng Proyekto ay maaaring makapag-ambag sa pinagsama-samang pagkawala ng mga oak at kagubatan ng oak.	LTS/MM	NI	LTS/M=	LTS/M=
Mga Yamang Kultural at Kultura ng Tribu				
Epekto 3.5-1: Ang Proyekto ay magdudulot ng malaking masamang pagbabago sa kahalagahan ng mga kilalang makasaysayan o arkeolohikal na yaman.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.5-2: Ang pagpapatupad sa Proyekto ay maaaring makapinsala sa hindi naitalang subsurface prehistoric at historic na mga yamang arkeolohikal.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.5-3: Maaaring abalihin ng Proyekto ang labi ng sinumang tao, kabilang ang mga inilibing sa labas ng mga nakatalagang sementeryo.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.5-4: Ang proyekto ay magdudulot ng malaking masamang pagbabago sa kahalagahan ng mga yamang pangkultura ng tribu sa loob ng iminumungkahing lugar ng pagpapaunlad.	SU/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.5-5: Ang proyekto ay magdudulot ng malaking masamang pagbabago sa kahalagahan ng Juristac Tribal Cultural Landscape	SU/M	NI	SU/M<	SU/M<
Epekto 3.5-6: Ang Proyekto ay maaaring mag-ambag sa pinagsama-samang masamang pagbabago sa mga kilalang makasaysayan o arkeolohikal na yaman.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.5-7: Ang Proyekto ay maaaring mag-ambag sa pinagsama-samang masamang pagbabago sa mga hindi nakatala na subsurface na prehistoric at makasaysayan na arkeolohikal na mga yaman.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.5-8: Maaaring makaambag ang Proyekto sa pinagsama-samang pagkagambala ng mga labi ng tao, kabilang ang mga inilibing sa labas ng mga nakatalagang sementeryo	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.5-9: Ang Proyekto ay maaaring mag-ambag sa pinagsama-samang masamang pagbabago sa kahalagahan ng yaman sa kultura ng tribu.	SU/M	NI	SU/M<	SU/M<
Geology, Lupa, at Paleontolohikal na Yaman				
Epekto 3.7-2: Ang paghuhukay ng mga hukay ng quarry at reklamasyon ay magpapataas ng potensyal ng kawalan ng tatag at pagguho ng dalisdid.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.7-5: Ang paghuhukay at pagpatag sa proyekto ay maaaring makaapekto nang masama sa mga yamang paleontolohikal.	SU/M	NI	SU/M<	SU/M<
Epekto 3.7-6: Ang Proyekto ay mag-aambag sa pinagsama-samang pagkawala ng mga yamang paleontolohikal.	SU/M	NI	SU/M<	SU/M<
Mga Greenhouse na Emisyon ng Gas				
Epekto 3.8-1: Ang Proyekto ay bubuo ng mga emisyon na greenhouse gas nang direkta at hindi direkta na mag-aambag sa pandaigdigang pagbabago ng klima.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.8-2: Ang Proyekto ay sasalungat sa isang naaangkop na plano, patakaran, o regulasyong pinagtibay para sa layuning bawasan ang mga emisyon ng GHG.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<

TALAHANAYAN S-2 (IPINAGPATULOY)
PAGHAHAMBING NG MGA ALTERNATIBO SA PROYECTO (MGA MAKABULUHANG EPEKTO)

Epekto sa Kapaligiran	Proyekto	Alternatibo 1	Alternatibo 2	Alternatibo 3
Mga Panganib at Mapanganib na Materyales				
Epekto 3.9-2: Ang Proyekto ay maaaring lumikha ng panganib sa publiko o sa kapaligiran sa pamamagitan ng hindi sinasadyang paglabas ng mga umiiral na kontaminasyon sa lupa, tulad ng mga makasaysayang nalalabi ng pestisidyo, sa kapaligiran.	LTS/M	NI	LTS/M=	LTS/M=
Epekto 3.9-3: Ang Proyekto ay mag-aambag sa pinagsama-samang pagtaas sa panganib ng pagkakalantad sa mga mapanganib na materyales.	LTS/M	NI	LTS/M=	LTS/M=
Hydrology at Kalidad ng Tubig				
Epekto 3.10-1: Ang pagpatag sa konstruksyon ng proyekto at iba pang mga aktibidad ay lubos na magpapababa sa kalidad ng tubig sa ibabaw o sa ilalim ng lupa.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.10-10: Ang Proyekto ay hindi mag-aambag sa pinagsama-samang pagkasira ng kalidad ng tubig.	LTS/M	NI	LTS/M <	LTS/M <
Transportasyon				
Epekto 3.13-2 Ang Proyekto ay bubuo ng karagdagang makabuluhang mga milya na nalakbay ng sasakyan.	SU/M	NI	SU/M<	SU/M<
Epekto 3.13-3: Ang konstruksyon ng proyekto ay maaaring magpapataas ng mga panganib sa kalsada dahil sa pagkakaroon ng malalaking trak ng konstruksyon, pansamantalang mga pagsasara ng daanan at mga detour.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<
Epekto 3.13-4: Ang Proyekto ay maaaring magresulta sa hindi sapat na pang-emerhensiyang pag-access.	LTS/M	NI	LTS<	LTS/M<
Epekto 3.13-5: Ang Proyekto ay mag-aambag sa pinagsama-samang pagtaas sa mga milyang nalakbay ng sasakyan.	SU/M	NI	SU/M<	SU/M<
Epekto 3.13-6: Ang Proyekto ay mag-aambag sa makabuluhang pinagsama-samang pagtaas ng mga panganib sa kalsada at/o pag-abala sa emergency na pag-access.	LTS/M	NI	LTS/M<	LTS/M<

MGA TALA:

LTS/MM=Mas Mababa sa Makabuluhan na may Pagpapagaan
 NI=Walang Epekto
 SU=Mahalaga at Hindi Maiiwasan
 SU/M=Mahalaga at Hindi Maiiwasan na May Pagpapagaan

= Ang epekto ay magiging pareho o katulad ng epekto ng Proyekto
 > Mas malala ang epekto kaysa sa epekto ng Proyekto
 < Hindi gaanong malala ang epekto kaysa sa epekto ng Proyekto