

2021 XOY XWM TSHIAB TXOG KEV NPAJ TUA HLUAV TAWS

Southern California Edison Txoj Kev Npaj Tua Hluav Taws yuav teev ib co kev ntsuam xyuas rau peb los pab txo kom txhob muaj feem kis hluav taws kom tiv thaiv tau peb cov neeg siv fais fab thiab cov zej tsoom uas nyob rau cov chaw muaj feem yuav raug hluav taws kub. Thaum uas peb los muab Txoj Kev Npaj Tua Hluav Taws rau lub xyoo 2020-22, peb yeej tau tso peev li ntawm \$1.3 billion thaum lub xyoo 2020 lawm thiab peb yeej tseem yuav siv ntxiv li ntawm \$3.5 billion rau lub xyoo 2021-2022. Peb cov lus qhia tshiab txhua xyoo ntawm xyoo 2021 yog los ua ntxiv rau yam peb twb ua tau dhau los lawm uas yog muab cov kev pab cuam qub nthuav kom dav, siv tej yam peb kawm tau los siv thiab yuav los sim cov kev khiav haujlwm yam tshiab. Dhau lub sijhawm mus, cov kev ntsuam xyuas no yuav pab txog kom tsis tau siv Pej Xeem Cov Kev Tua Hluav Taws Xob Kom Nyab Xeeb (Public Safety Power Shutoffs (PSPS) nyob rau cov chaw muaj feem kub hluav taws thiab kom raug tsawg li tsawg tau rau cov neeg siv fais fab.

Nyob rau xyoo 2021, peb npaj siab yuav ua tej yam tseem ceeb rau tej yam tshwj xeeb raws li nram qab no:

- Muab peb cov kev tswv yim mus kuaj yam hluav taws kub muaj feem ntau kom muaj kev kuaj rau tej chaw uas peb tsom kwm tau tias yuav tshwm sim ua rau huab cua kub tau xws li tej yam khoom qhuav muaj roj.
- Muab peb tej kev khiav haujlwm los xam txog tej kev txhim kho cov xaim fais fab ntev kom muaj tej qho los qua vim tias yog thaum muaj cua hlob ces nws pheej sib cig.
- Txhim khom cov tsev tua hluav taws rab peev xwm los tshawb tau thiab mus pab tua tej hluav taws uas tshwm sim uas yog siv tej duab thaj saum ntuj los thiab muab tej kev pab uas yog siv dav hlau tua hluav taws (xws li cov dav hlau tua hluav taws) rau cov tsev tua hluav taws los pab tiv thaiv cov zej tsoom nyob rau hauv SCE cov chaw siv fais fab.
- Tsim kom tau ib lub hauv paus uas muaj kev tso tej yam los tswj saib thiab tsawb tau tawm thiab los mus tswj xyuas.

KEV TSIM & UA KOM COV KEV SIV TAWV TUAJ

SCE yuav txhim kho ntxiv lawm cov kev siv fais fab kom tiv thaiv ruaj khov rau tej thaj chaw uas muaj feem yuav kub hluav taws, txhim kho kom muaj kev tso siab thiab txo kom tsis txhob muaj feem hluav taws kub nyiab.

Npog Lub Pob Cig Fais Fab (Txoj Xaim Fais Fab Muab Npog Lawm):

- Cov khoom los npog txoj xaim yuav pab txo qhov kev muaj feem txoj xaim fais fab cig tuaj los yog txais hluav taws yog tias muaj tej yam dabtsi los raug rau xws li ceg ntoo los yog tej lub pob hlau.
- Peb npaj yuav tso li ntawm 1,000 mais cov xaiv npog ntxiv rau lub xyoo 2021.

Cov Ncej Fais Fab Uas Hluav Taws Kub Tsis Tau:

- Peb yuav tso ib co ncej fais fab uas siv ntau yam los tsim thiab cov uas yog ntoo uas muaj tej yam qhwv rau kom hluav taws kub tsis tau, yog yam uas yuav txo kom cov ncej fais fab txhob muaj feem puas thaum muaj kev xwm txheej ceev thiab nws yuav pab peb tso fais fab mus los kom nyab xeeb saib li sai tau rau cov neeg siv fais fab.

Cov Khoom Los Tiv Thaiv:

- Cov teeb taws nplaim hluav taws kom ceev los cuam tshuam cov fais fab khiav kom ceev dua thiab txo qhov muaj feem cig tau thaum uas fais fab chom, xws li thaum ib tug ntoo vau rau txoj xaim fais fab vim muaj cua hlob heev. Peb npaj tso ntxiv li ntawm 303 lub teeb taws nplaim taws rau lub xyoo 2021.
- Peb yuav tso ib cov khoom siv tuaj deb tswj saib xyuas tej yag xaim fais fab thaum PSPS muaj tej yam tshwm sim kom cov neeg siv fais fab tsis raug dabtsi tsawg li tsawg tau.

Faus xaim fais fab:

- Cov xaim fais fab uas muab faus hauv av lawm yuav pab txo tau cov kev fais fab tuag thaum muaj cua daj cua dub thiab yuav txo txoj kev muaj feem hluav taws kub nyhiab los ntawm kev tsim fais fab los. Tab txawm tias nws yuav siv sijhawm ntej los tsim tsa thiab yuav raug nyiaj ntau los tswj saib thiab kho, tshwj xeeb yog nyob rau tej toj roob siab thiab muaj pob seb ntau, SCE yeej txiav siab los teev cov chaw uas muaj chaw muab fais fab cog rau hauv av yog ib yam yuav pab kom txo tau txoj kev muaj feem hluav taws kuv nyiab ntxiv mus.
- Peb teev meej tau li ntawm 17 mais xaim fais fab faus rau hauv av rau lub xyoo 2021-2022 nyob rau tej thaj chaws uas muaj feem hluav taws kub nyhiab raws li qhov kev soj ntsuam los mus.

Cov chaw tso fais fab tawm

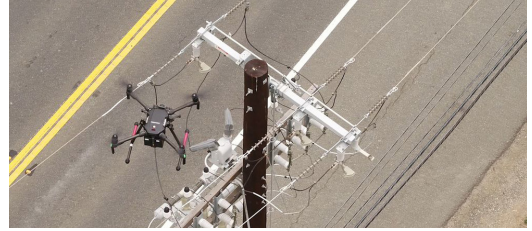
- Cov chaw tso fais fab tawm, los yog tej qhov chaw tuav tswj kev siv fais fab, yeej muab tau hluav taws xob rau sawv daws siv txhua lub sijhawm ntawm tej lub caij tsis pub tshaj thiab yeej ua tau haujlwm thaum uas tseem txuas nrog rau lub chaw tswj fais fab thiab thaum uas nyias muab tso nyias "nyob sib nrug".
- SCE tau koom tes nrog rau lub tsev kawm ntawv San Jacinto High School los pib ib qho kev kawm siv cov chaw tso fais fab tawm. Ib qho kev kawm thib ob tau muab teev meej rau lub nroog San Bernardino County los tswj saib tias cov kev PSPS ua yuav raug cov zej zos nyob ze li cas.



KEV KUAJ QHOV MUAJ FEEM KUB NYIAB LOJ

SCE kuaj laww cov kev tso fais fab fawm, kev xa fais fab thiab cov khoom tsim fais fab txhua txhua xyoo nyob rau hauv tej thaj chaws uas muaj feem hluav taws kub nyhiab los teev meej tias cov kev muaj feem tej yam phem tsis nyab xeeb yog dabtsi. Peb muab tej yam uas muaj feem tsis zoo saib tseem ceeb dua ua ntej uas yog teev meej paub los ntawm cov kev soj ntsuam ua ntej.

- Cov tib neeg ua haujlwm saib xyuas saum ntuj yam siv cov drones thiab cov dav hlau ya tsom cov kev kuaj cov av npov cov xaim fais fab pom tas nrho peb cov khoom siv, yog tias ua tau, saib puas muaj kev yuav los tswj xyuas, kho los yog hloov dabtsi.
- Peb npaj yuav los mus kuaj tej khoom tso fais fab tawm ntxiv li ntawm 16,800 qhov ntxiv rau lub xyoo 2021.



KEV TSWJ SAIB NROJ TSUAG

Peb yuav sib zog ntxiv los mus kuaj, txiav tawm thiab tshem tawm tej ntoo es thiaj li tiv thaiv kom txhob muaj nroj tsuag fab los mus chww cov khoom fais faib thiab thiaj li tsis cig hluav taws kub. Cov ntoo siab muaj feem yuav vau los rau cov xaim fais fab uas yuav tshaj ntawm qhov peb muab txiav ceg thiab peb tau muab soj ntsuam thiab pab kho rau lawm.

- Peb tau kuaj txhua lub xyoo li ntawm 1.4 million tsob ntoo thiab tau txiav ceg ze li ntawm 900,000 tsob ntawm cov ntoo no. Muaj tshaj li ntawm 700,000 tsob ntoo uas nyob rau cov thaj chaw uas muaj feem hluav taws kub nyhiab.
- Thaum lub xyoo 2021, peb npaj yuav los luj saib qhov tsawg kawg yog 150,000 tsob ntoo uas tsis zoo nyob rau cov thaj chaw uas muaj feeb hluav taws kub nyhiab thiab muab tshem tawm yog tias peb pom tau tias tsis nyab xeeb..



MUAJ KEV RAS TXOG TEJ LUB SIJHAWM

Lub thaj chaw ntawm peb qhov haujlwm yuav loj me li cas nyob rau hauv cov chaw uas muaj feem hluav taws kub nyhiab thiab tej toj roob hauv pes mas yuav tsum kom peb muaj ib co chaw tswj saib huab cua thiab cov koob thajj duab los mus tswj xyuas tias lub chaw ntawd zoo li cas mas thiaj li pab qhia tau rau peb txog txoj kev txiav txim khiav haujlwm.

Cov Chaw Soj Ntsuam Huab Cua

- Cov chaw soj ntsuam huab cua yuav muab tau tej kev tshawb tawm txog tias huab cua khiav ceev li cas, qhov kub qhov no yog li cas thiab yuav muab tshaj tawm tshiab txhua txhua feeb. Cov lus tshawb tawm pab tau peb los tsom kwm kev txo cov hluav taws xob kom tsawg thaum PSPS muaj tej yam tshwm sim thiab kom pej xeeb siv tau nyob rau ntawm [sce.com/weatherstations](https://www.sce.com/weatherstations).
- Peb npaj yuav tso qhov tsawg kawg yog 375 lub chaw soj ntsuam huab cua ntxiv rau lub xyoo 2021.



Cov Koob Thajj Duab Hluav Taws Kub Nyiab

- Peb cov koob thajj duab kom pom tseeb txog kev hluav taws kub nyiab yeej muaj thoob cov chaw uas muaj feem hluav taws kub nyiab thiab nws txawj yees kom pov dav, tig tau, tsom ze ze tau thiab thajj tau hlo ib puag ncig rov los txog qhov qub txhua txhua feeb.
- Cov tsev tua hluav taws thiab cov pej xeeb mus saib tau cov kev koob thajj los thajj tau los tswj xyuas saib kev huab cua zoo li cas nyob rau ntawm [alertwildfire.org](https://www.alertwildfire.org).

Cov Khoom Siv Tshiab Txog Kev Huab Cua thiab Hluav Taws Kub Nyiab Li Cas

- Peb yuav siv fais fab ntau ntxiv rau lub khoom computer los mus soj ntsuam huab cua kom pom tseeb heev mas thiaj li los twv tau tias huab cua yuav zoo li cas tom ntej es thiaj li txhim kho tau PSPS cov kev txiav txim siab khiav haujlwm.
- Peb los mus luj cov kev soj ntsuam, yam uas yuav muaj feem los tswj saib tau tias kev hluav taws kub nyiab yuav raug tej zej tsoom li cas thaum uas muaj tej yam huab cua phem heev tuaj.



COV HAUV KEV SIV KHOOM TSHIAB

SCE yeej yuav tsim ib cov hauv kev tshiab tas mus li thiab yuav koom tes nrog rau lwm cov kev tsim dej taws, cov neeg txawj ntse thiab cov tuav haujlwm rau fab xov taws xob los sib pab kom peb ib zej tsoom muaj kev nyab xeeb. Ntawm no yog ib cov kev siv tawm tshiab uas peb yuav siv mus, tsim tshiab los yog txawb mus rau xyoo 2021.

Cov kev siv khoom tshiab xws li Kev Xub Nrhiav Tau Yam Yuav Raug (Early Fault Detection (EFD) thiab Kev Npaj Tso Fais Fab Tawm (Distributed Fault Anticipation (DFA) yuav pab nrhiav pom tej teeb meem fais fab uas muaj feem tshwm sim thaum ntsox es peb thiaj li kho tau ua ntej cov khoom siv ntawd puas.

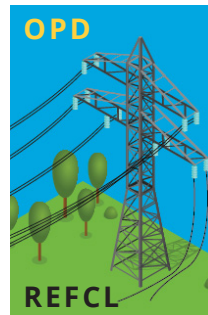
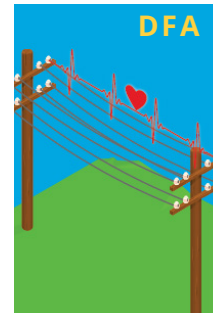
- EFD siv cov khoom txais xov tooj uas muab tso rau cov ncej fais fab los mus “mloog” saib muas muaj tej xees nyas xov tooj txaw txaw nyob rau cov xaiv fais fab uas yuav qhia tau tias tej zaum muaj teeb meem, xws li xaiv fais fab yaig tas lawm.
- DFA nyeem thiab tswj saib cov fais fab uas tuaj hauv txoj xaim kom tw tau zoo dua tias puas muaj feem muaj teeb meem dabtsi. Cov khoom no tau muab tso rau sab hauv cov chaw tswj fais fab thiab muab tau ib co kev tshawb tawm zoo los pab txo kom txhob ntsib tej yam li ntawd ntiv lawm.

Cov khoom siv tshiab xws li Kev Qhib Hlo Kev Nrhiav Tau (Open Phase Detection (OPD) thiab Kev Txwv Fais Fab Kom Tau Sai (Rapid Earth Fault Current Limiter (REFCL) yuav pab saib xyuas tias thaum twg cov khoom siv fais fab yuav tuag thiab khiav haujlwm los mus txwv kom txhob muaj feem cig hluav taws.

- OPD pab saib xyuas tau tias thaum twg txoj xaim fais fab tu lawm los yog nyias plam nyias lawm thiab muab fais fab tua klag ua ntej nws poob rau hauv av.
- REFCL yuav saib xyuas tau tias thaum twg txoj xaiv fais fab poob rau hauv av es tuag lawm thiab txo cov fais fab tamsim ntawd rau txoj xaim kom tsis muaj feem yuav cig hluav taws tau. Tej yam piv txwv txog xaim fais fab poob rau hauv av tuag lawm thiab lwm yam uas yuav tsim tau kev cig, xws li hluav taws kub nyiab los yog nroj tsuag ho chww cov xaim fais fab.

Kev Xuam Txawj Ntse & Yam Khoom Uas Nws Txawj Kawm Nws

- Peb siv cov khoom hauv computer uas yeej txawj paub txog thiab nws kawm nws los saib xyuas cov duab thaj tau pom tseeb heev uas peb tau muab los thaum mus kuaj los teev meej tabsis hais tias qhov khoom siv twg yuav tau muag tu, muab kho los yog muag hloov tshiab kom ua tau yog thiab ceev dua.
- Peb yeej pib siv cov duab uas thaj saum ntuj los mus nrhiav cov tauv pa kub nyiab thaum uas hluav taws pib kub thiab muab siv piv nrog rau lwm cov kev nrhiav pom xws li peb cov koob thaj duab hluav taws kub nyiab..



KEV TUA FAIS FAB KOM NYAB XEEB RAU PEJ XEEM

Peb sib zog los txo PSPS tej yam tshwm sim kom me dua tuaj, kom tsawg dua tuaj thiab kom kav tsis ntev vim hais tias peb yuav pab ntiv rau kev tswj saib hluav taws kub nyiab, tamsis PSPS yeej tseem yog ib yam uas los pab tswj saib cov kev muaj feem hluav taws kub nyiab thaum uas muaj huab cua loj tuaj.

- Tom qab ib qho PSPS tshwm sim tuaj, cov neeg khiav haujlwm ntawm SCE yeej pom tau tias cov khoom siv puas li cas thiab cov ceg ntoo uas tau chww cov xaim fais fab uas muaj feem tsim tau hluav taws kub nyiab, qhia tau hais tias qhov khoom siv no tseem ceeb heev los tiag taw thaum tsis muaj dabtsi pab tau lawm.
- Peb yeej niaj hnub koom tes nrog rau cov neeg siv fais fab, tshwj xeeb yog cov pej xeem txom nyem tsis taus, kom lawm thiaj li npaj tau rau tej yam PSPS tshwm sim thiab lwm cov kev fais fab tuag. Cov Chaw Zej Zos Sib Pab (Community Resource Centers) thiab Zej Zos Cov Tsheb Siv (Community Crew Vehicles) kuj muaj los pab txhawb cov neeg siv fais fab thaum muaj tej yam tshwm sim PSPS.
- Peb pub ib co nqi them rov qab tuaj rau tej khoom uas siv roj teeb los pab, nyiaj txo nqi rau cov tsev txais qhua thiab lwm cov kev pab los mus pab cov neeg siv fais fab thaum muaj tej yam tshwm sim PSPS thiab tej kev xwm txheej ceev. Thiab peb yuav muab ib co roj teeb pub dawb thiab cov xiaj txais hnub los ua hluav taws xob rau cov neeg siv fais fab uas tsim nyog txais uas yog cov neeg siv tej khoom kho mob thiab nyiab rau tej qhov chaws uas muaj feem hluav taws kub nyiab dua.



Yog koj xav paub ntiv txog kev nyab xeeb ntawm kev hluav taws kub nyiab thiab txog PSPS, mus saib [sce.com/wildfire](https://www.sce.com/wildfire).



Cov Haujlwm Tswj Saib Kev Hluav Taws Kub Nyhiab

SCE THAJ CHAW PAB

Daim Ntawv Tshaj Txog Cov Haujlwm Txog Tog Rau Xyoo Kawg 2020

Cov tshawb tawm txij li thaum 12/31/20



Kev Kuaj Kev Tso Fais Fab Tawm Siv

2020
Tiav Lawm/Lub Hom Phiaj
199,000/105,000
Cov khoom tau muab kuaj tag lawm

✓ **190%**
tiav lawm

Tiav Lawm Txij Thaum 2018
584,300
Cov khoom tau muab kuaj tag lawm

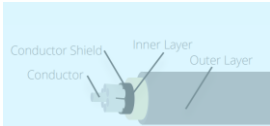


Kev Kuaj Cov Khoom Tso Fais Fab Tawm Mus

2020
Tiav Lawm/Lub Hom Phiaj
35,500/22,500
Cov khoom tau muab kuaj tag lawm

✓ **158%**
tiav lawm

Tiav Lawm Txij Thaum 2018
86,100
Cov khoom tau muab kuaj tag lawm



Txoj Xaim Fais Fab Muaj Yam Npog Rau

2020
Tiav Lawm/Lub Hom Phiaj
960/700
tau tso cov hlua fais fab raws mais lawm

✓ **137%**
tiav lawm

Tiav Lawm Txij Thaum 2018
1,480
tau tso cov hlua fais fab raws mais lawm



Cov Ncej Fais Fab Uas Hluav Taws Kub Tsis Tau

2020
Tiav Lawm/Lub Hom Phiaj
6,090/5,200
tso cov ncej fais fab lawm

✓ **117%**
tiav lawm

Tiav Lawm Txij Thaum 2018
7,510
tso cov ncej fais fab lawm



Cov Teeb Taus Nplaim Hluav Taws Kom Ceev

2020
Tiav Lawm/Lub Hom Phiaj
3,025/3,025
tso teeb taus nplaim hluav taws tag lawm

✓ **100%**
tiav lawm

Tiav Lawm Txij Thaum 2018
12,900
tso teeb taus nplaim hluav taws tag lawm



Cov Khoom Los Kev Tej Yag Xaim Fais Fab

2020
Tiav Lawm/Lub Hom Phiaj
49/45
Cov khoom siv tau muab tso tag lawm

✓ **109%**
tiav lawm

Tiav Lawm Txij Thaum 2018
100
Cov khoom siv tau muab tso tag lawm



Kev Tswj Saib Ntoo Kom Txhob Muaj Yam Phem

2020
Tiav Lawm/Lub Hom Phiaj
99,500/75,000
cov ntoo uas muaj luj tag lawm

✓ **133%**
tiav lawm

Tiav Lawm Txij Thaum 2018
228,500
cov ntoo uas muaj luj tag lawm



Cov Chaw Soj Ntsuam Huab Cua

2020
Tiav Lawm/Lub Hom Phiaj
590/375
cov chaw soj ntsuam huab cua tau muab tso tag lawm

✓ **157%**
tiav lawm

Tiav Lawm Txij Thaum 2018
1,050
cov chaw soj ntsuam huab cua tau muab tso tag lawm



Cov Koob Thaij Duab Hluav Taws Pom Zoo Heev

Peb tau tso cov koob thaij duab thoob plaws cov thaj chaw uas muaj feem hluav taws kub nyiab ua ntej lub xyoo 2020 lawm.

Tiav Lawm Txij Thaum 2018
166
lub koob thaij duab tso tag lawm



Cov Chaw Pab Zej Zos

56
lub chaw seem



Cov Tsheb Zej Zos

Kuj muaj
8
lub tsheb