

# TXHAWB TXOJ KEV TSIM HLUAV TAWS XOB HUV

DAIM NTAWV TEEV COV LUS QHIA

## UPPER MIDWEST LUB TSWV YIM NPAJ HLUAV TAWS XOB



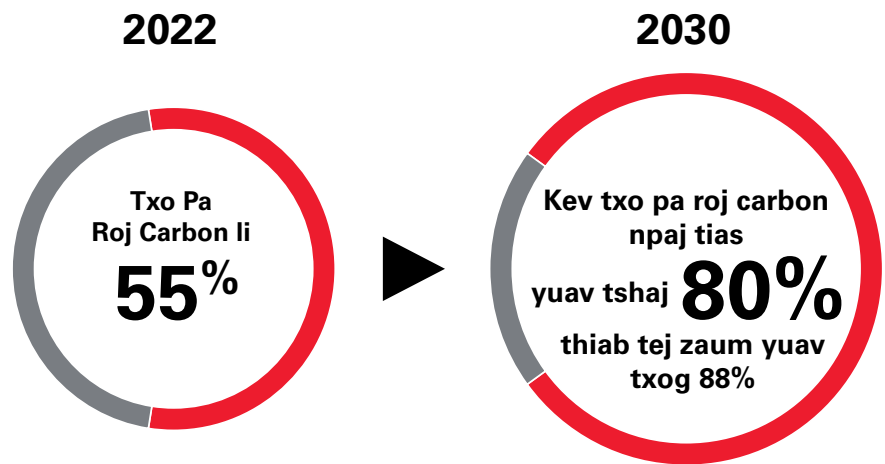
Thaum lub Ob hli 2024, Xcel Energy npaj ib qho tswv yim hu ua Upper Midwest Energy Plan (Lub Tswv Yim Npaj Hluav Taws Xob) uas yuav los txo peb txoj kev tsim pa roj carbon thiab yuav pab rau kom tej tswv cuab tau txais hluav taws xob yam uas ruaj khov, puaj phais, thiab pheed yig.

Peb qhov tswv yim npaj no yuav txhim kho peb cov kev npaj uas twb tau kev pom zoo dhau los lawm los mus kaw tag nrho peb cov chaw tsim hluav ncaig (coal) rau xyoo 2030 thiab hloov mus siv cua thiab iav tsim as kaj (solar), nrog rau tej twj tsim hluav taws xob uas “muaj tsis tu ncuu” kom pab rau txoj kev ruaj khov. Peb lub tuam txhab Upper Midwest tsim hluav taws xob huv zuj zus rau tag nrho cov xeev uas peb pab thaj tsam no—Minnesota, Wisconsin, North Dakota, South Dakota thiab Michigan.

### Taug txoj kev coj rau sab tsim hluav taws xob huv

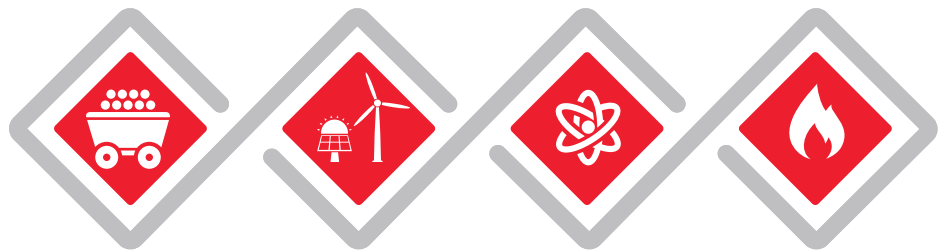
Lub tswv yim npaj tshiab:

- Muab cov kev pab uas huv thiab ruaj khov rau cov tswv cuab thaum peb tab tom ntxiv tej yam siv tau dua, nrog rau txoj kev txo pa roj carbon kom tshaj 80% rau xyoo 2030, piv rau 2005 cov qib, uas muaj peev xwm txo kom txog 88%.
- Txhawb peb txoj kev hloov kom thaum txog 2030 ces tsis txhob siv hluav ncaig hlo li lawm.
- Ua hauj lwm zoo kom ncaiv peb lub hom phiaj uas yog los txo pa roj carbon thiab tsim hluav taws xob rau peb cov xeev nyob Upper Midwest, xws li kom ntau tshaj li 80% ntawm peb cov tswv cuab cov hluav taws xob yog los ntawm tej yam uas txhob yog siv hluav ncaig los thaum txog 2030.
- Siv kob nyiaj \$5.7 billion uas txuag tau ntawm nqi se los ntawm txoj cai Inflation Reduction Act los nrhiav cov kev tsim hluav taws xob uas rov siv tau dua.
- Pab kom nqi pheed yig rau cov tswv cuab, xws li tias tsuas nce nqi ib xyoo twg no rau tswv cuab yog tsawg tshaj li 1% —qhov no tsawg dua li ib nrab ntawm qhov nqi uas yuav nci thoob teb chaws rau nqi hluav taws xob.
- Yuav los pab kom muaj hluav taws xob txaus rau cov tswv cuab vim nyob ib thaj tsam no cov kev siv hluav taws xob yuav muaj ntau zuj zus tuaj.



\*Cov kev txo paj roj carbon ntawm kev siv hluav taws xob rau thaj tsam Upper Midwest suav txij li 2005-2022 los thiab npaj tseg rau xyoo 2030 yuav txo raws li Upper Midwest Lub Tswv Yim Npaj Hluav Taws Xob

### Tej Yam Yuav Ua hauv Peb Qhov Kev Npaj



#### Kaw cov chaw tsim hluav ncaig

Yuav kaw kom tag nrho cov chaw tsim hluav ncaig hauv Upper Midwest rau xyoo 2030

#### Ntxiv tej yam uas rov siv dua tau

Tsim kom muaj 3,600 megawatts uas yog siv duav kiv cua thiab iav nqus hluav taws xob, nrog rau 600 megawatts cov roj teeb ntim hluav taws xob rau xyoo 2030

#### Tsim nuclear uas tsis muaj carbon tauj mus ntxiv

Siv cov chaw tsim nuclear uas tsis tsim carbon kom txog ntau xyoo 2050 tej

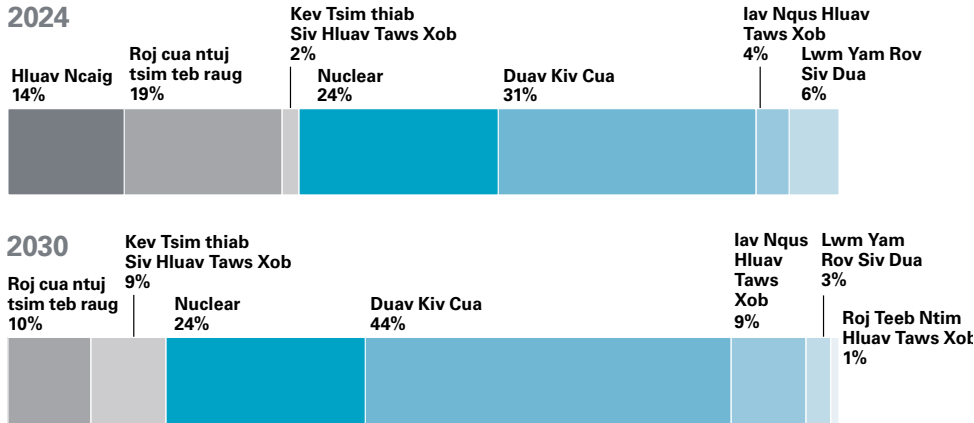
#### Npaj yav tom ntej kom txhob siv carbon ntxiv lawm

Siv cov chaw roj cua ntuaj tsim teb raug los pab rau kom hluav taws xob muaj kev ruaj ntseg rau lub caij tab tom los nrhiav cov twj tsim hluav taws xob uas “muaj tsis tu ncuu” los pab rau txoj kev hloov mus rau hluav taws xob huv

UPPER MIDWEST LUB TSWV YIM NPAJ HLUAV TAWS XOB

Raws li txoj kev nrog lub teb chaws txo pa roj carbon, cov tswv yim npaj tseg no yuav ntxiv duav kiv cua thiab iav nqus hluav taws xob, siv peb ob lub chaw tsim nuclear uas tsis muaj carbon mus ntxiv kom txog rau thaum 2050 tej, ntxiv tej roj teeb ntim hluav taws xob, thiab ntxiv tej twj los tsim hluav taws xob uas “muaj tsis tu ncuu,” xws li tej roj pa ntuj tsim teb raug, los pab cov duav kiv cua thiab iav nqus hluav taws xob raws li qhov tim tsum. Peb kuj ua hauj lwm raws nraim li cov kev tsim thiab siv hluav taws xob uas yuav pab cov tswv cuab txuag hluav taws xob thiab nyiaj thiab sawv daws txoj kev siv hluav taws xob.

**Peb Cov Tswv Cuab Cov Hluav Taws Xob Yog Muab Dabtsi Tsim**



Peb lub hom phiaj los mus txo tej kev tsim pa roj carbon, thiab los npaj kev pab yam ruaj khov, puaj phais thiab pheej yig, yog ib yam tseem ceeb rau tej nom tswv, tej tub lag luam, tej zej zos, thiab peb cov tswv cuab thiab cov neeg ua hauj lwm. Peb vam thiab cia siab yuav tau ua hauj lwm ua ke nrog rau cov neeg no rau lub sij hawm uas tej nom tswv tseem tab tom soj ntsuam peb cov tswv yim npaj tseg.

**Cov Carbon Tsim Tawm**

