



Име на компанија

Сектор Цементна индустрија **Проект** Патоказ за намалување на CO₂

Име на компанија ТИТАН ЦЕМЕНТАРНИЦА УСЈЕ



Стратешки Пристап (Фактори кои го мотивираа вашиот пристап, како и чекорите на вашиот план за декарбонизација (еко-дизајн, проценка на јаглеродот на компанијата, јаглероден отпечаток на производот, акционен план, имплементација, мониторинг...))

Нашiot патоказ за намалување на CO₂ вклучува конкретни акции кои ќе го намалат јаглеродниот отпечаток на нашите операции и производи преку зголемување на употребата на алтернативни горива, подобрување на енергетската ефикасност и усвојување на иновативни технологии и решенија, додека се откриваат нови зелени патишта за раст во соседните синџири на вредност. Посветени сме на колективни напори кои се фокусираат на испорака и акција кон ублажување и адаптација на климатските промени.



Обучување и Поддршка (Обучување на персоналот задолжен за иницијативата, користење на надворешна експертиза,...)

Ние обезбедуваме континуирана обука за нашите вработени, фокусирајќи се на различни теми како што се одржливоста на животната средина, стратегиите за декарбонизација и најдобрите практики за постигнување значајни промени. Само во 2024 испорачавме над 900 часа обука, покривајќи низа критични теми, вклучително ефикасно управување со ресурсите, процеси на декарбонизација во нашата фабрика, еколошки перформанси и други клучни аспекти на одржливоста.



Направени Инвестиции (Опис на активности и инвестиции, на пр. енергетска ефикасност, обновливи извори на енергија, управување со отпад, компензација на јаглерод... како и методи на финансирање (зелени кредити, грантови...))

ТИТАН УСЈЕ има инвестирано повеќе од 6 милиони евра во изминатите пет години само за подобрувања поврзани со заштита на животната средина и декарбонизација, и планираме да инвестираме уште 3 милиони евра во следните 3 години.

- Веќе произведуваме цемента со понизок јаглероден отпечаток. Ова го постигнавме преку нови формулации на цемент, додека го одржуваме или понекогаш дури и го подобруваме квалитетот на производите.
- За да ги намалиме емисиите на CO₂ од производството на електрична енергија, ТИТАН УСЈЕ инсталираше своја фотоволтаична централа од 3 MW во 2022 година.
- Друг начин за намалување на емисиите на CO₂ по тон производ е ко-процесирањето на не-фосилни горива или т.н. алтернативни горива добиени од селектирани фракции на неопасен отпад. Тоа е најдобрата и најбезбедна пракса докажана во светот, која може да ги намали емисиите на CO₂ по тон цемент и исто така може да биде решение за проблемот со управување со отпадот во нашата земја, односно намалување на дел од отпадот што се депонира.



Импакти (Намалување на трошоците, подобрување на комфорот, намалување на потрошувачката на енергија, вода, ресурси, избегнати емисии на CO₂, усогласеност со регулаторни барања или други, влијание на прометот со влез на нови пазари, итн..)

- Ко-процесирање на цврст отпад – минимизирање на отпадот што завршува на депониите
- Зачувување на природните ресурси
- Намалување на емисиите на стакленички гасови (GHG)
- Намалување на потрошувачката на енергија
- Третман на отпадни води



Сертификација (Дали сте добиле или сте во процес на добивање на една или повеќе сертификации или ознаки?)

Интегрираниот систем за управување на УСЈЕ е сертифициран според меѓународно признати стандарди:

- ISO 14001:2015 Систем за управување со животната средина
- ISO 50001:2018 Систем за управување со енергија
- ISO 9001:2015 Систем за управување со квалитет
- ISO 45001:2018 Систем за управување со безбедноста и здравјето при работа

Ова преведување е направено со помош на машинско преведување.

Ви благодариме однапред за вашиот придонес во промоцијата на декарбонизацијата на македонските компании!
Испратете го вашето сведоштво на decarbonisation@mchamber.mk за објавување во Водичот за декарбонизација.