АКТУАЛЬНІ ЄВРОПЕЙСЬКІ ТРЕНДИ В ОХОРОНІ ПРАЦІ

ЛЮДМИЛА РЕУЦЬКА,

МЕТОДИСТ, ВИКЛАДАЧ ДНЗ “РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ БУДІВЕЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ”

УКРАЇНА

ЄВРОПА

Законодавство та стандарти

Основою є Закон України "Про охорону праці" та численні підзаконні акти, ДБН (державні будівельні норми) та інші нормативні документи

Застарілість деяких норм та їх невідповідність сучасним технологіям

Єдині директиви ЄС, які трансформуються в національні законодавства країн-членів.

Регулярне оновлення та адаптація норм до нових технологій та ризиків.

Культура безпеки

Недостатня увага до питань безпеки з боку як роботодавців, так і працівників

Високий рівень культури безпеки, де безпека праці є пріоритетом

Технічне оснащення

Застаріле обладнання та засоби захисту
Не належне технічне обслуговування обладнання.

Сучасне та безпечне обладнання
Суворі вимоги до технічного стану обладнання та його регулярного обслуговування

УКРАЇНА

ЄВРОПА

Навчання та кваліфікація

Не завжди належне навчання працівників з питань охорони праці. Недостатня увага до підвищення кваліфікації працівників

Система постійного навчання та підвищення кваліфікації працівників.

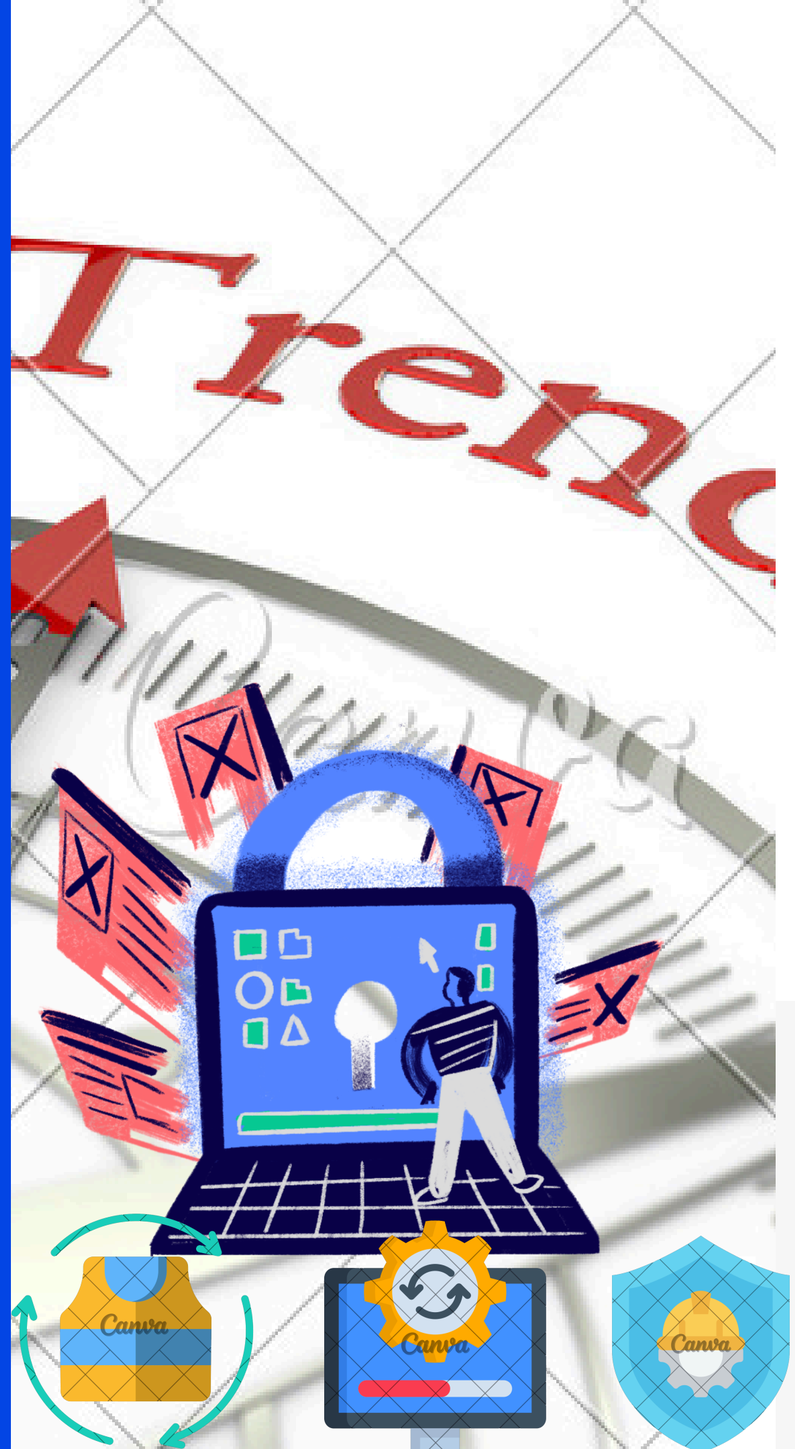
Соціальний діалог

Недостатньо розвинений соціальний діалог між роботодавцями, працівниками та профспілками з питань охорони праці

Активний соціальний діалог, де працівники та профспілки мають реальний вплив на формування та реалізацію політики охорони праці.

ВИСНОВОК

Наближеня системи охорони праці до європейських стандартів



АКТУАЛЬНІ ЄВРОПЕЙСЬКІ ТРЕНДИ В ОХОРОНІ ПРАЦІ

01 Цифровізація та використання штучного інтелекту (ШІ)

02 Ергономіка та дизайн робочого простору

03 Психосоціальні фактори та ментальне здоров'я

04 Екологічна безпека та сталість

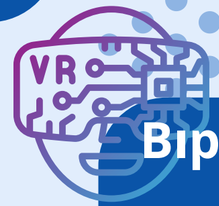
05 Навчання та підвищення кваліфікації

06 Законодавчі та нормативні вимоги

Цифровізація та використання штучного інтелекту (ШІ)

Системи моніторингу та датчики

Використання дронів та роботів



Віртуальна та доповнена реальність (VR/AR)

Цифрові платформи та мобільні додатки

МОНІТОРИНГ ТА КОНТРОЛЬ

Дрони

огляд важкодоступних місць

виявлення потенційних небезпек

моніторинг дотримання правил безпеки

МОНІТОРИНГ ТА КОНТРОЛЬ

Датчики

відстеження рівня шуму, вібрації, температури, вологості та ін.

виявлення та усунення небезпечних умов

контроль за використанням засобів індивідуального захисту

МОНІТОРИНГ ТА КОНТРОЛЬ

Системи відеоспостереження

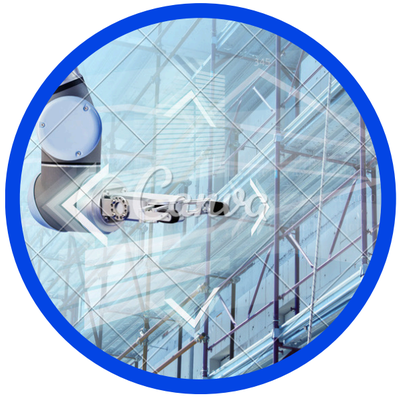
моніторинг роботи на майданчику

виявлення порушень правил безпеки

розслідування нещасних випадків

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА РОБОТИЗАЦІЯ

Роботи



виконання небезпечних та монотонних завдань

зменшення ризиків травмування

підвищення продуктивноті та якості робіт

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА РОБОТИЗАЦІЯ

Екзоскелети

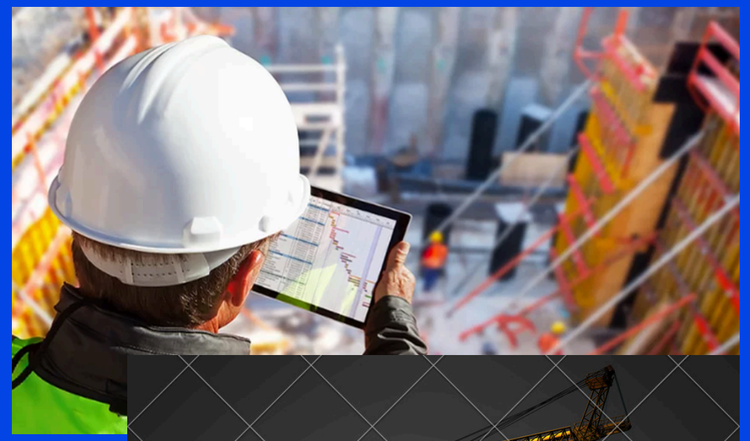
підтримки працівників при піднятті важких предметів

зменшення навантаження на опорно-руховий апатат

зниження ризиків травмування

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Цифрові платформи та мобільні додатки



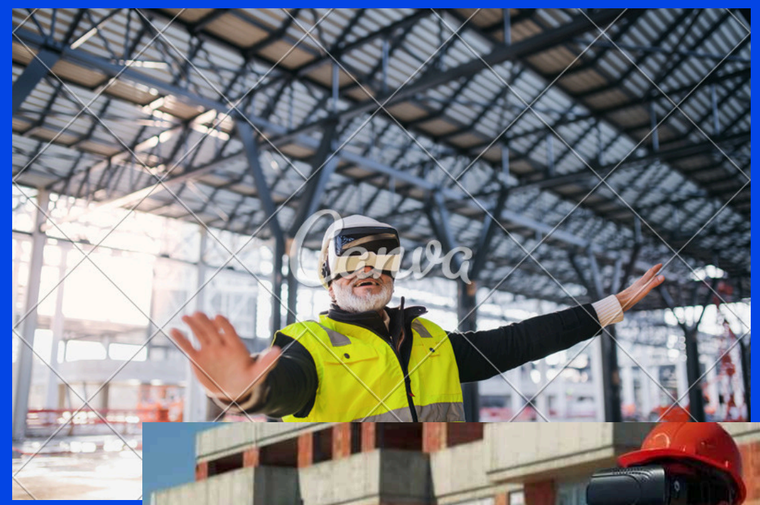
проведення інструктажів, повідомлення про небезпеки та інциденти

швидкий доступ до інформації з питань безпеки

спрощення процесу звітності та аналізу даних

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Віртуальна та доповнена реальність (VR/AR)



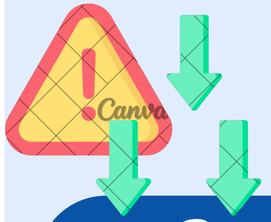
навчання працівників безпечним методам роботи та моделювання потенційно небезпечних ситуацій

підвищення обізнаності працівників про ризики та способи їх запобігання

плануванні безпечних методів виконання робіт

Переваги використання цифрових технологій

Підвищення рівня безпеки на будівельному майданчику



Зниження ризику нещасних випадків та професійних захворювань

Підвищення продуктивності та якості робіт

Покращення управління охороною праці

Ергономіка та дизайн робочого простору

Покращення робочого середовища

Віртуальна та доповнена реальність (VR/AR) для планування, виявлення та зменшення ергономічних ризиків

Зниження фізичного навантаження

ЕРГОНОМІКА ТА ДИЗАЙН РОБОЧОГО ПРОСТОРУ

Основні принципи ергономічного проектування робочих місць в будівельній галузі

Зниження фізичного навантаження

Забезпечення безпеки на висоті

Захист від шкідливих факторів

Організація робочих процесів

Психосоціальні фактори та ментальне здоров'я

Підвищення обізнаності

Створення сприятливого робочого середовища

Розробка політик та програм

ПСИХОСОЦІАЛЬНІ ФАКТОРИ ТА МЕНТАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я

Європейські тенденції

Підвищення обізнаності

Проведення інформаційних кампаній щодо ментального здоров'я.
Навчання керівників та працівників щодо розпізнавання психосоціальних ризиків

Створення сприятливого робочого середовища

Забезпечення можливості для спілкування та соціальної підтримки.
Заохочення здорового способу життя.
Створення культури відкритості та довіри.

Розробка політик та програм

Впровадження політик щодо запобігання булінгу та дискримінації.
Створення програм психологічної підтримки.
Забезпечення доступу до психологічних консультацій

Екологічна безпека та сталість

Використання екологічно чистих матеріалів та технологій

Захист від шкідливих речовин

Енергоефективність

Управління відходами

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА СТАЛІСТЬ

Основні аспекти цього тренду

Використання екологічно чистих будівельних матеріалів

Впровадження "зелених" технологій

Охорона здоров'я працівників

Навчання та підвищення кваліфікації

Безперервне навчання

Адаптація до змін

Використання сучасних методів навчання

Фокус на практичних навичках

Розвиток культури безпеки

Стандартизація та сертифікація

Законодавчі та нормативні вимоги

Гармонізація законодавства

Посилення контролю

Впровадження систем управління охороною праці

01

Створення безпечних та здорових умов праці для працівників будівельної галузі

02

Зменшення кількості нещасних випадків та професійних захворювань

03

Підвищення ефективності та якості будівельних робіт