

ИНТЕЛИГЕНТНИ ТЕХНОЛОГИИ, КОИТО СА ДВИЖЕНИЕ НА ЗЕЛЕНОТО РАБОТНО МЯСТО

Овластяване на МСП за устойчиво бъдеще



Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче са само на автора(ите) и не отразяват непременно тези на Европейския съюз или на Изпълнителната агенция за образование и култура (EACEA). Нито Европейският съюз, нито EACEA могат да бъдат държани отговорни за тях.



Co-funded by
the European Union

ВЪВЕДЕНИЕ

Интелигентните технологии интегрират изкуствен интелект, машинно обучение и големи данни в ежедневните системи, позволявайки автоматизация, комуникация и отдалечен достъп. Те се използват широко в интелигентни домове, градове, фабрики и съвременни работни места.



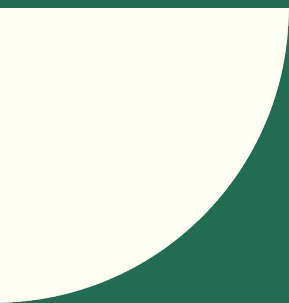
Чрез оптимизиране на потреблението на енергия, рационализиране на операциите и намаляване на отпадъците, интелигентните технологии подкрепят устойчивостта.

Бизнесът, който внедрява тези технологии, се възползва от по-ниски оперативни разходи, подобрена ефективност и по-голям контрол върху ресурсите.



ИНТЕЛИГЕНТНИ ТЕХНОЛОГИИ И УСТОЙЧИВ БИЗНЕС

Интелигентните технологии дават възможност на организациите да постигнат целите си за устойчивост чрез интелигентна автоматизация и решения, основани на данни. Изкуственият интелект, интернет на нещата и блокчейнът помагат за наблюдение и намаляване на потреблението на енергия, рационализиране на процесите и подкрепа на зелените иновации. Бизнесът, който въвежда тези инструменти, може да намали въздействието си върху околната среда, като същевременно подобри производителността, спестява разходи и повишава репутацията си на екологично отговорни организации. Интелигентните технологии се превръщат в мост между екологичната отговорност и растежа на бизнеса.





ЗАЩО УМНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДКРЕПЯТ УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ

Умните технологии не са само за удобство – те активно стимулират устойчивостта:

**Намаляване на
въглеродните
емисии чрез
оптимизиране**

**Подкрепете
моделите на
кръговата
икономика**

**Минимизиране
на
разхищението
на ресурси**

**Осигурете
дистанционна
работа, намалявайки
пътуването до работа
и режимните
разходи**

**Помогнете на
бизнеса да
проследява и
постига**



ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖ ЕНИЕ – ЧАСТ 1



ЕНЕРГИЙНА И РЕСУРСНА ЕФЕКТИВНОСТ

Интелигентни технологии като термостати, измервателни уреди и осветителни системи се настройват автоматично въз основа на потреблението в реално време, подобрявайки енергийната ефективност. IoT сензорите помагат за откриване на неефективност и предотвратяване на прекомерното използване на ресурси. Интелигентните мрежи позволяват на бизнеса да използва възобновяема енергия в извънпиковите часове. В производството изкуственият интелект намалява разхищението на материали, докато блокчейн осигурява прозрачност във веригата за доставки. Подобреното управление на запасите също помага за избягване на свръхпроизводство, подкрепяйки кръгова икономика.



НАМАЛЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ И КРЪГОВА ИКОНОМИКА

Производството, задвижвано от изкуствен интелект, оптимизира производствените процеси, за да минимизира разхищението на материали и да подобри ефективността. Блокчейн технологията повишава прозрачността на веригата за доставки, позволявайки на компаниите да проследяват снабдяването и да гарантират устойчивост на всяка стъпка. Подобрените системи за управление на запасите помагат за предотвратяване на свръхпроизводството, намалявайки излишните запаси и използването на ресурси.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕ НИЕ – ЧАСТ 2

✓ УСТОЙЧИВА ЛОГИСТИКА И ТРАНСПОРТ

Планирането на маршрути, задвижвано от изкуствен интелект, намалява разхода на гориво и емисиите. Предсказуемата поддръжка помага на превозните средства да издържат по-дълго. Електрическите и автономните автопаркове намаляват въглеродния отпечатък при дистрибуцията.

✓ ИНТЕЛИГЕНТНО УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДАТА И ОТПАДЪЦИТЕ

Сензорите следят потреблението на вода и бързо откриват течове, спестявайки ресурси. Системите за отпадъци използват данни, за да подобрят рециклирането и компостирането, което прави изхвърлянето на отпадъци по-ефективно.

✓ ДИСТАНЦИОННА РАБОТА И ДИГИТАЛИЗАЦИЯ

Инструментите с изкуствен интелект поддържат цифровите работни процеси и намаляват използването на хартия. С по-малко хора, пътуващи до работа, и по-малко необходимо офис пространство, емисиите и разходите за енергия намаляват значително.



ПРЕДИМСТВА ОТ ИНТЕЛИГЕНТНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗА МСП

- **Спестяване на разходи** : По-ниски сметки за енергия, по-малко разхищение на материали
- **Повишена производителност** : Автоматизацията намалява ръчния труд
- **Подобрена логистика** : По-интелигентни инвентаризации и вериги за доставки
- **По-силна сигурност** : Интернет на нещата (IoT) защитава както данните, така и физическите активи.
Интелигентните технологии предоставят на малките и средни предприятия инструментите за устойчив растеж и запазване на конкурентоспособността им.
- **Анализ на данни** : Интернет на нещата и изкуственият интелект предоставят оперативна обратна връзка в реално време



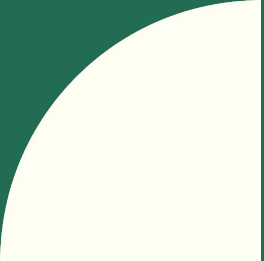
МОНИТОРИНГ И ДОКЛАДВАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА УСТОЙЧИВО

Интелигентните платформи помагат на бизнеса да проследява въглеродния отпечатък, потреблението на вода и генерирането на отпадъци.

Тези инструменти:

- Осигуряване на визуални табла за проследяване на ключови показатели за ефективност (KPI)
- Подкрепа за спазване на екологичните разпоредби
- Позволява задаване, наблюдение и коригиране на зелени цели
- Прозрачното отчитане укрепва както доверието в марката, така и доверието на заинтересованите страни.





КАЗУС – ENVIROS

ЧЕШКАТА КОНСУЛТАНТСКА КОМПАНИЯ ENVIROS ПОМАГА НА КОМПАНИИТЕ ДА СТАВАТ ЕКОЛОГИЧНИ ЧРЕЗ:

- ✓ Интелигентни системи за управление на енергията с IoT сензори
- ✓ Модернизация на сгради с интелигентни ОВК, осветление и слънчева енергия
- ✓ Проектиране на интелигентни мрежи за преминаване от изкопаеми горива
- ✓ Намаляване на промишлените отпадъци чрез изкуствен интелект и методи на кръговата икономика
- ✓ Въздействие: Клиентите отчитат до 30% икономии на енергия и намалени въглеродни емисии.



КАЗУС – ОУКИН

ОУКИН, ФРЕНСКА ФИРМА ЗА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ С ИЗКУСТВЕН ИМИТ, БЪРЗО РАЗРАСТАНА ЧРЕЗ:

- ✓ Използване на изкуствен интелект за откриване на лекарства и медицински изследвания
- ✓ Формиране на партньорства, основани на данни, с фармацевтични гиганти като Sanofi
- ✓ Прилагане на федеративно обучение за гарантиране на поверителността на данните
- ✓ Привличане на инвестиции от 180 милиона долара за разширяване на дейността

Оукин показва как интелигентните иновации и устойчивостта могат да дадат тласък на растежа на МСП с глобално въздействие.

БЛАГОДАРИМ ВИ

Партньор

и

