България има потенциал за привличане на индустриални инвестиции чрез модернизация и надеждна енергийна инфраструктура

Натрупаният производствен опит, квалифицираните специалисти и възможностите за внедряване на съвременни технологии остават сред предимствата на България пред международните инвеститори. За да бъдат използвани пълноценно, са необходими предвидима бизнес среда, добра инфраструктура и условия за дългосрочно планиране.

Това посочи Радослав Кошков, който отговаря за търговската ефективност и партньорските канали в бизнеса с услуги на „Шнайдер Електрик“ за Европа, по време на форума „Дигитални тенденции 2026“. той представи практическите приложения на изкуствения интелект в промишлеността и възможностите на България да развива производства с по-висока добавена стойност.

Според Кошков страната разполага с индустриална основа, местни компании и специалисти, които могат да участват в реализацията на сложни инвестиционни проекти. Същевременно административната тежест и непредвидимостта на средата продължават да бъдат пречки, които ограничават този потенциал.

Работещите производства са убедителен аргумент пред инвеститорите

Като пример за възможностите на България Кошков посочи завода на „Шнайдер Електрик“ край Пловдив, превърнат в една от първите интелигентни фабрики на компанията в региона. Предприятието показва как съвременни технологии, свързано оборудване и управление чрез данни могат да бъдат внедрени с участието на местни специалисти и подизпълнители.

Фабриката се представя пред международни делегации и потенциални инвеститори като практически пример за успешно индустриално развитие в страната. По думите на Кошков посещенията в работещи български производства са допринасяли за решения на компании да реализират инвестиционните си намерения именно тук.

Подобни примери имат значение, защото позволяват на инвеститорите да оценят реалните възможности на местната среда — от техническата подготовка на кадрите до качеството на партньорствата и организацията на производството.

Сред предимствата на България Кошков откроi и сравнително сигурното електроснабдяване и разнообразните енергийни източници. В условията на геополитическа несигурност надеждността на доставките и разходите за електроенергия имат пряко отражение върху избора на място за ново предприятие.

Изкуственият интелект като инструмент за енергийна ефективност

Развитието на изкуствения интелект увеличава потребностите от електроенергия за центровете за данни. Същевременно технологията предоставя възможности за по-ефективно използване на енергията в предприятията, сградите и инфраструктурата.

Свързаните машини и системи събират информация за своето натоварване, потребление и работни показатели. Анализът на тези данни позволява да се откриват отклонения, излишни разходи и възможности за подобряване на производствените процеси.

Така предприятията могат да получават конкретни насоки за оптимизация, основани на действителната работа на оборудването. Целта е наличните ресурси да се използват по-добре, като се запазват необходимите производителност и качество.

Този подход е особено важен за европейската индустрия, за която високите енергийни разходи остават сериозно предизвикателство пред конкурентоспособността. По-доброто управление на потреблението създава възможности за контрол върху себестойността и по-устойчиво планиране на дейността.

Поддръжка преди аварията

Друго съществено приложение на съвременните технологии е ранното установяване на признаци за неизправност. При все по-сложните производствени системи наблюдението на оборудването изисква обработване на голям обем информация, което трудно може да бъде извършвано единствено от хора в реално време.

Чрез сензори и специализиран софтуер предприятията могат да следят състоянието на машините и да получават предупреждения при промени в работните показатели. Това позволява техническите екипи да проверят причината и да планират необходимата намеса, преди да настъпи авария.

За бизнеса ефектът се изразява в по-малко непланирани прекъсвания, ограничаване на загубите на продукция и по-добра организация на ремонтните дейности. Навременната поддръжка може също да допринесе за удължаване на експлоатационния живот на оборудването.

Кошков обърна внимание, че предупреждението невинаги означава предстояща повреда. Разходът за проверка обаче често е значително по-нисък от загубите, които може да причини внезапното спиране на производствена линия.

В този процес изкуственият интелект подпомага специалистите, като открива зависимости и отклонения в данните. Техническите екипи получават по-добра информационна основа за преценка и навременни действия.

Модернизацията изисква ясни приоритети

Внедряването на нови технологии не предполага едновременна подмяна на цялото оборудване. Според Кошков предприятията трябва да определят кои системи са най-критични за дейността им, къде прекъсването би довело до най-големи загуби и кои инвестиции могат да осигурят най-бърз измерим резултат.

Такъв подход позволява модернизацията да се извършва поетапно и в съответствие с възможностите на конкретната компания. Резултатите могат да бъдат оценявани чрез показатели като продължителност на престоите, разходи за поддръжка, енергийно потребление и използване на производствения капацитет.

По този начин автоматизацията и изкуственият интелект се превръщат в практически инструменти за управление на разходите, производителността и риска. Значението им нараства и на фона на недостига на квалифицирани кадри и необходимостта предприятията да реагират по-бързо на външни сътресения.

Възможности за развитие и извън утвърдените индустриални центрове

За да разшири инвестиционния си потенциал, България трябва да създава условия за развитие на производства и извън традиционните индустриални центрове, смята Кошков. Това изисква

подходяща инфраструктура, достъп до подготвени кадри и среда, която позволява дългосрочно планиране.

Темата има значение и за Бургаския регион, където привличането на инвестиции и развитието на местните предприятия са свързани с възможностите за технологично обновяване, надеждно енергоснабдяване и подготовка на специалисти според потребностите на бизнеса.

Съчетаването на съществуващия индустриален опит със съвременни технологии може да подкрепи развитието на производства с по-висока добавена стойност. За реализирането на тази възможност са необходими последователни усилия за подобряване на бизнес средата и превръщане на наличните предимства в устойчиви условия за инвестиции.

Статия от екипа на Бургаската Търговско-Промишлена Палата.