

ANALIZĂ PRECEDENCE RESEARCH LA NIVEL GLOBAL:

Piața clădirilor smart - 127 miliarde dolari în 2027, de la mai puțin de 50 de miliarde în 2019

Piața mondială a clădirilor smart este așteptată să atingă 127,09 miliarde de dolari în anul 2027, față de numai 49,28 miliarde de dolari în 2019, în baza unei creșteri anuale agregate (CAGR) de 12,5% în intervalul 2020-2027, potrivit unui studiu realizat de organizația Precedence Research.

Sursa precizează că o clădire inteligentă are senzori, microcipuri și actuatori ce controlează și reglează aerul condiționat, ventilația, iluminatul, încălzirea și alte sisteme. O astfel de clădire utilizează tehnologii de construcții integrate care includ sisteme avansate de telecomunicații, automatizare, sisteme de gestionare a instalațiilor și echipamente de securitate la incendiu, toate acestea îmbunătățind confortul, siguranța, productivitatea ocupanților. Clădirea inteligentă poate gestiona automat aceste sisteme în funcție de condițiile de mediu, de

programări prestabilite și variabile, dar și de evenimente de urgență.

Conform raportului, piața supusă analizei este stimulată de reglementările impuse de guvernele mai multor țări din lume în sensul încurajării utilizării inteligente a clădirilor.

America de Nord a dominat piața clădirilor inteligente în 2019

America de Nord a dominat piața globală a clădirilor inteligente în 2019 și este de așteptat să o stimuleze și în următorii ani, notează analiza, menționând că factorul principal atribuit creșterii din regiune este progresul tehnologic, alături de inițiativele guvernamentale care susțin clădirile și infrastructurile inteligente și durabile. În plus, creșterea investițiilor în infrastructura in-

teligentă din regiune este un alt factor important care accelerează creșterea din America de Nord.

Precedence Research menționează că America de Nord a fost lider al pieței globale a clădirilor inteligente anul trecut datorită apariției clădirilor care utilizează tehnologii avansate precum big data, IoT (Internet of Things), cloud computing, inteligență artificială și deep learning (învățare automată). Mai mult, guvernele din SUA și Canada investesc în mod semnificativ în soluții inteligente pentru construcții, în vederea sporirii eficienței energetice și a realizării de clădiri mai inteligente, durabile și sigure.

Conform sursei, în Asia Pacific vor fi numeroase oportunități pe segmentul clădirilor inteligente, pe fondul proliferării dispozitivelor inteligente și a tehnologiilor avansate din regiune, cum sunt IoT, big data și alte tehnologii noi. În 2019, Asia Pacific a fost lider global în privința cheltuielilor destinate IoT, cu aproximativ 36% din totalul mondial al acestor costuri, potrivit analizei citate.

Conform sursei, clădirile comerciale au generat cea mai mare parte a veniturilor de pe piața globală a clădirilor inteligente în 2019, datorită inițiativelor luate de sectorul imobiliar și de constructori pentru modernizarea spațiilor comerciale.

Precedence Research arată că piața globală a clădirilor inteligente este extrem de competitivă datorită dezvoltării și investițiilor realizate de către marii jucători de pe piață. Spre exemplu, în martie 2019, Advantech Co. a anunțat introdu-

cerea a două noi routere pentru construcții inteligente: LTE Cat-M1 și ICR-3211B. Aceste routere sunt utilizate pentru gestionarea energiei, automatizarea clădirilor și pentru aplicația de monitorizare de la distanță SCADA.

În plus, notează sursa, jucătorii de pe piață sunt angajați în fuziuni și colaborări menite să dezvolte soluții de construcții inteligente de nivel următor. De exemplu, în martie 2017, Huawei, furnizor major chinez de tehnologie, și-a anunțat colaborarea cu Honeywell din SUA pentru dezvoltarea soluțiilor destinate clădirilor inteligente folosind IoT, soluții care fac clădirile mai sigure, mai durabile și mai eficiente din punct de vedere energetic.

Analiza subliniază că piața mondială a clădirilor inteligente este stimulată și de creșterea gradului de conștientizare a publicului față de legile privind conservarea energiei și soluțiile inteligente și fiabile pentru clădiri și infrastructuri.

Printre jucătorii cheie de pe piața de profil se numără Siemens AG, Schneider Electric, ABB Ltd., Cisco Systems Ltd., IBM Corp., United Technologies, Delta Controls, Building IQ, Johnson Controls, Honeywell International Inc., Legrand, Hitachi Ltd., Thales Group, Accenture, Emerson Electric Company.



În Asia Pacific vor fi numeroase oportunități pe segmentul clădirilor inteligente, pe fondul proliferării dispozitivelor inteligente și a tehnologiilor avansate din regiune, cum sunt IoT, big data și alte tehnologii noi. În 2019, Asia Pacific a fost lider global în privința cheltuielilor destinate IoT, cu aproximativ 36% din totalul mondial al acestor costuri.

