

4STEPS



4STEPS

Az Ipar 4.0 kis és
középvállalkozásoknál
történő alkalmazása felé



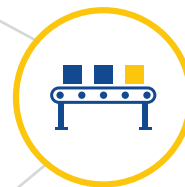
Ezt a transznacionális együttműködést az INTERREG CENTRAL EUROPE program finanszírozza, és a projekt fő célja a vállalkozói készségek és kompetenciák fejlesztése gazdasági és társadalmi innováció szempontjából.

A 4STEPS projekt egy új, digitális ipari forradalom -Ipar 4.0 (I4.0)- fő kihívásával foglalkozik, amelynek része a gyártás rugalmasságának megnövelése, a tömeges testreszabás, a megnövekedett sebesség, a jobb minőség és a jobb termelékenység, ezeknek a fejlesztése pedig az S3 stratégiákat támogatja a cél régiók különféle ágazataiban.

A 4 Ipari Forradalom



Ipar 1.0
Gyártásgepesítés
gőz és víz
meghajtással



Ipar 2.0
Tömeggyártó
szerelősorok
elektromos áram
felhasználásával



Ipar 3.0
Automatizált gyártás,
számítógépek,
informatikai
rendszerek és
robotika



Ipar 4.0
Az Okos Gyár.
Autonóm rendszerek.
Dolgok Internete,
gépi tanulás

Projekt Partnerek

Ausztria
Csehország
Magyarország
Lengyelország
Szlovénia
Németország
Olaszország



A 4STEPS projektben 8 partner vesz részt 7 országból

A Projekt számokban



7

ORSZÁG



8

PARTNER



1710571

ERFA támogatás



2085368

Össz.
költségvetés

További információkért
látogasson el weboldalunkra!



A 4STEPS projekt hozzájárul az innovatív termelési módszerek fejlesztéséhez, és az I4.0 eszközök alkalmazásaihoz, köszönhetően a fő I4.0 szolgáltatásokat magában foglaló katalógus és a technológiai érettségi mutató (TML) kidolgozásának, valamint a transznacionális akciótervnek és a pilottevékenységként tesztelésre kerülő Digitális Innovációs Központoknak (DIH). A 4STEPS projekt során kidolgozott projekt módszer figyelembe veszi a közép európai országokban alkalmazott Ipar 4.0 terveket, amelyek kapcsolódnak a digitalizált gyártási rendszerhez, ami a gyártási folyamatok, eredmények és üzleti modellek széles körű változásait eredményezheti.

Közép-Európa döntő versenyelőnyökhöz juthat nemzetközileg, ha képes az alulról felfelé építkező digitális innovációk hullámát kiváltani, amely magában foglalja az összes ipari szektort, az üzleti, egyetemi, valamint a kormányzati szereplőket is. A digitális forradalom lehetőséget kínál a kisvállalkozások számára, de sokuknak még mindig nehéz eldönteni, hogy melyik technológiákba érdemes befektetni, és milyen módon lehetne finanszírozni a digitális átalakulásukat. A kkv-k több mint 90%-a úgy érzi, hogy lemaradásban van a digitalizációs innováció terén. Az ipari szektorok és régiók között is erős digitalizációs eltérések vannak. A transznacionális DIH hálózat elősegítheti, hogy minden vállalat, akár kicsi, akár nagy, akár high-tech, akár nem, képes legyen megragadni a digitális forradalom nyújtotta lehetőségeket. A projektben megalakuló DIH-k egyszerre fognak több szolgáltatást is nyújtani, ahol a vállalatok - különösen a kkv-k - hozzáférhetnek a technológiai tesztekhez, a finanszírozási tanácsokhoz, a piaci helyzethez és a transznacionális szintű hálózati lehetőségekhez, amint azt a közép-európai régió is támogatja a legutóbbi elindított kezdeményezésekben.

Ipar 4.0 szolgáltatás-katalógus

A 4STEPS partnerség sikeresen kidolgozott egy I4.0 támogató eszköz katalógust, amely elérhető pdf formátumban és a Google Classroom-ban is. A katalógus összegyűjtötte a projektpartnerek szolgáltatásait és kompetenciáit az Ipar 4.0 kilenc tématerületéhez kapcsolódóan. (Big Data; Kiterjesztett Valóság; Szimuláció; Dolgok Internete; Felhő alapú számítástechnika; Kiberbiztonság; Rendszerintegráció; Additív gyártás; Autonóm rendszerek), Ez a támogató katalógus hasznos lesz az innováció, az üzleti és a gazdasági fejlődés szintjének javításához az összes közép-európai országban és azon túl is, meghatározva a legmegfelelőbb megoldási lehetőségeket az I4.0 alkalmazásokban érdekelt vállalatok számára.

Ha többet szeretne megtudni a katalógusról és hozzáférést szeretne kapni, kövesse az alábbi linket, vagy olvassa be a QR-kódot.

<https://www.interreg-central.eu/Content.Node/4STEPS/I4-0-supporting-tool-catalogue.html>

