



## *Hasznosítási jelentés*

### *7-es munkacsomag*

*A közzététel dátuma: 2018. október 11.*

*Projektazonosító: 562642-EPP-1-2015-1-BE-EPPKA2-SSA*



Erasmus+

Project Co-funded by the European Union

# TARTALOMJEGYZÉK

1. CÉL	3
2. A PROJEKT BEMUTATÁSA	4
2.1. Konzorcium	4
2.2 A projekt célkitűzési	5
3. AZ ÁTÉRTÉKELÉS ÉS HASZNOSÍTÁS ALAPJAI ÉS EREDMÉNYEI.	6
4. A POTENCIÁLIS CÉLCSOPORTOK AZONOSÍTÁSI STRATÉGIÁJA	7
5. STRATÉGIA VÉGREHAJTÁSA - TEVÉKENYSÉGEK VÁLLALÁSA	7
6. MAINSTREAMING BIZOTTSÁG VEZETŐ	9
7. ZÁRÓKONFERENCIA	9
8. AZ EURÓPAI KIEMELT HEGESZTŐ KÉPZÉS ÁTÜLTETÉSE A NEMZETI MINŐSÍTÉSI KERETRENDSZERBE.	10
8.1 Portugália esetében	10
8.2 Magyarország esetében.	12
8.3 Spanyolország esetében.	12
8.4 Norvégia esetében.	13
9. KÖVETKEZTETÉS.	13

## 1. CÉL

E dokumentum célja, hogy aktuális, tömör munkatervként szolgáljon a MAKE IT projekt legfontosabb hasznosítási szempontjainak meghatározásához annak érdekében, hogy a MAKE IT projekt fenntartható legyen.

E jelentés célja két fő témára fókuszál: egyrészt iránymutatásként szolgál, hogy az egyes partnerek hogyan tervezik hasznosítási stratégiájukat, és másrészt leírja a fő hasznosítási tevékenységeket, a MAKE IT projekt befejezését követő időszakra vonatkozóan. Így egyértelműen felvázolja az egyes konzorciumi tagok által a projekttel kapcsolatos főbb hasznosítási tevékenységeket, mind az elkészített anyagok, mind a kiadványok tekintetében.

E dokumentum útmutatóként fog szolgálni, növelve az elérését a projekt jövőbeli kommunikációjának. Ezért a dokumentum elérhető lesz angolul és minden partner nyelven (magyar, norvég, portugál és spanyol). A mellékletek az egyes országokban elvégzendő részletes tevékenységekről és stratégiákról csak az adott ország nyelvére kerülnek lefordításra.

A fenntarthatósági tervnek biztosítania kell, hogy MAKE IT fenntartható legyen; és kezdjen egyenlő versenyfeltételeket teremteni valamennyi partnerországban, valamint a konzorciumon kívüli más európai országokban. E célok elérése érdekében az ártértékelésnek és a kiaknázásnak az igények korai szakaszában végzett elemzésen kell alapulnia, amelyet a projektnek teljesítenie kell. Alapvetően fontos a potenciális végfelhasználók és a célcsoportok aktív részvétele a projekt fejlesztése során. Az is cél, hogy intézkedések legyenek a MAKE IT módszertan hosszú távú hatásainak növelésére, valamint eszköze legyen a modernizálásnak a hegesztők képzésében és minősítésében, biztosítva a készségek elismerését és a mobilitás határokon túli népszerűsítését.

Az innovatív európai hegesztő szakember szektororientált képesítési rendszerének megvalósítása érdekében, az LO-k megközelítése alapján létre kell hozni a hegesztési ágazatban az előzetes tanulás elismerésének európai harmonizált rendszerét (RPL), s a hasznosításra történő fókuszálás kulcsfontosságú a projekt számára.

## 2. A PROJEKT BEMUTATÁSA

### 2.1. KONZORCIUM

Ez a partnerség különböző európai régiókra terjed ki: 13 résztvevő 5 országból (BE, PT, HU, NO és ES). A konzorciumi partnerek közvetlenül az oktatás és a képzés területéről lettek bevonva, elsősorban a gyártó és gépipari szektorból, a hegesztési technológiákra fókuszálva.

A partnerszervezetek hídként működnek, hogy csökkentsék a szakadékat a munkakeresők és a munkát kínálók között a hegesztési technológiákban érintett életpályáknál, az EU Erasmus + politikájának megfelelően.

A konzorcium egyesíti a szisztémás és a speciális hegesztésorientált tudást a képzési pályák fejlesztésében, innovatív megközelítések (pedagógiai és technikai) alkalmazásával a hegesztési ágazatban. Bár egyes partnerek szilárd tapasztalatokkal rendelkeznek az általános jogosultsági kritériumok számos területén (ágazati egyesületek vagy vállalatok, amelyek reprezentálják a hegesztési ágazatot, szakképzési szolgáltatók a hegesztési ágazatból, valamint a hegesztők nemzetközi minősítésével foglalkozó nemzeti akkreditáló testületek), a feladatok elosztása a konkrét hozzáadott érték figyelembevételével történik minden partner esetében a projekt céljainak elérése érdekében.

A konzorciumot különböző szervezetek alkotják, amelyek tevékenysége hasznos lehet a MAKE IT minősítési rendszer sikeres megvalósításában és annak felügyeletében a projekt befejezése után:

- **Szakképzéssel foglalkozó szervezetek: IEFP – MATRAI – HiOA – IPS.**  
Ezek a szervezetek nagy tapasztalattal rendelkeznek mint képzési központok, amelyek képezéseket nyújtanak az ipari, gépipari szektorban. Mindegyik partner nemzeti szinten meghatározó szakértelemmel és reprezentativitással rendelkezik a saját képzési területein; ők az országuk / régiójuk egyik legnagyobb szakképzési szolgáltatói, és megteremtik a kapcsolatot a vállalkozói hálózat és a projekt között.
- **Szervezetek, amelyek ágazatspecifikus szakértelemmel rendelkeznek, és reprezentatívak a hegesztési ágazatban: ISQ – MHtE – NTIM – CESOL.**

Az ISQ, MHTE és a CESOL, az egyes országok hegesztőintézetei közé tartoznak, a konzorciumban fontos szerepet játszanak elismert szakértelmüknek köszönhetően a képzési és oktatási módszertan terén, valamint a képzési eszközök fejlesztésében.

Az NTIM a jól ismert Skillsbank platformhoz kapcsolódó szakértelmet is hozza. Mindezek a szervezetek szakértelemmel rendelkeznek a hegesztési ágazatban, és mindegyiküknek fontos szerepe van az adott országokban a MAKE IT projekthez vezető azonosított igények kielégítésében.

- **Az oktatási és képzési rendszereket szabályozó szervezetek: ANQEP – HKIK – TI – DGF-Madrid.**

Mindegyik partnernek szabályoznia és ellenőriznie kell a MAKE IT alkalmazását országaiukban, szabályozási funkciójuk szerint.

- **Ernyőszervezet: EWF**

Az EWF egy privát ernyőszervezet, amely az európai szintű hegesztőszektor különleges szakértelmével és reprezentativitással rendelkezik. Ezenkívül az EWF rendszerben szabályozó szerepe van. Az EWF képzési és képesítési rendszere javult, és jelenleg 28 tagjelölt testületen (ANB) keresztül, valamint több mint 600 jóváhagyott képzési testület (ATB) hálózatán keresztül valósul meg 31 európai tagországban. Az EWF tagjai, az ANB-k és az ATB-k szorosan kapcsolódnak a nemzeti és az európai ipari szektorhoz, amely folyamatos visszajelzést ad az EWF rendszer végrehajtásának minőségéről és a szükséges frissítésekről / felülvizsgálatokról.

## 2.2 A PROJECT CÉLKITŰZÉSEI

A MAKE IT célja, hogy egy EU-harmonizált képesítési rendszert, az EWF képesítési rendszert alkalmazza, és alkalmazkodjon az új piaci igényekhez. Ez nem csak a jelenlegi rendszer újratervelésével történik, hogy megfeleljen az iparági követelményeknek a képzett személyek szempontjából, hanem a képzési tantervek újratervelésével is, modern képzési és értékelési eszközök bevezetésével a középfokú képesítési szintre: "Európai kiemelt hegesztő".

Ezenfelül a kompetenciák modelljének elismerését és validálását ehhez a minősítéshez fogják használni, valamint az EQF és az ECVET módszertanokat alkalmazzák erre a tantervre, amelynek célja:

- a szakképzés korszerűsítése a szükséges készségekhez való alkalmazkodással és a munkaalapú tanulás integrálásával, annak lehetőségeinek kihasználásával;
- ösztönözni a gazdasági fejlődést és az innovációt, különösen helyi és regionális szinten, javítva az érintett ágazatok versenyképességét;
- a szakoktatási és képzési intézmények és a munkaerőpiac közötti ismeretek, valamint a gyakorlatok cseréjének erősítése, a munkaalapú tanulás integrálása;
- a munkaerő mobilitásának, a kölcsönös bizalomnak és a képesítések európai szintű, az érintett ágazatokban történő fokozottabb elismerésének elősegítése.

Fontos megjegyezni, hogy a projekt célja összhangban áll az ágazati készségeket létrehozó szövetség meghatározott prioritásaival.

Egyes partnerek - az ISQ, a HiOA és az ANQEP - széles körű szakértelemmel rendelkeznek az RPL fejlesztésében: az előzetes tanulási modellek és a tanulási eredményeken alapuló nemzeti szabványok elismerése, beleértve a képesítési profilok kialakítását, a LO-k egységeinek kialakítását és meghatározását a tanulási eredmények ismerete, készségei és kompetenciái (KSC) szempontjából. Az elmúlt évek során felhalmozódott ismereteket jelenleg alkalmazzák az EWF kiemelt hegesztő (EWF) képesítési szabványára.

Fontos megjegyezni, hogy a MAKE IT projekt a következő fontos témákra terjed ki:

- Új innovatív tantervek / oktatási módszerek / képzések fejlesztése;
- Elismerés (nem formális és informális tanulás / kreditek);
- Elismerés, átláthatóság, tanúsítás;

### 3. AZ ÁTÉRTÉKELÉS ÉS HASZNOSÍTÁS ALAPJAI ÉS

#### EREDMÉNYEI

A MAKE IT projekt hasznosításának alap gondolata egy európai hegesztési szektororientált képesítési rendszer kialakításával, megvalósításával és karbantartásával kapcsolatos. Ez megkönnyíti a megfelelő LO-k elismerését és tanúsítását, a mobilitást és a szakmai előrehaladást, valamint az innovatív megközelítések beépítését az oktatásba és a tanulásba.

A projekt célkitűzéseknek megfelelően és az új minősítési rendszer megvalósítása érdekében a partnerség célja a részletes projektleírás WP5-ben meghatározott kísérleti folyamat megteremtése volt, amely lehetővé tette a partnerek számára, hogy nemzeti szinten teszteljék a meghatározott LO-k szabványok szerinti képzést és az RPL eszközöket.

Továbbá, a tervezett terjesztés (részletes projekt leírás - WP 6) és a hasznosítási tevékenységek révén a partnerség felhívja a figyelmet a rendszer fejlesztésére a hegesztőket alkalmazó vállalatoknál, és megköveteli, hogy megfelelően tanúsítsák tevékenységüket.

## 4. A POTENCIÁLIS CÉLCSOPORTOK AZONOSÍTÁSI STRATÉGIÁJA

A hasznosítási terv meghatározásának első lépése a konzorcium és a célközönség hasznosítási lehetőségeinek azonosítása volt. Ennek meghatározásához és eléréséhez, a hatásának felméréséhez egy felmérést dolgozott ki és teljesített a projektben érintett valamennyi ország képviselője. E vizsgálat eredményeképpen (a kitöltött kérdőívet az 'A' melléklet mutatja), megállapítható, hogy a MAKE IT eredményeiben a lehetséges érdekeltek:

- Képzők és gyakornokok, hegesztők
- Hegesztő intézetek
- Kvalifikációs és tanúsító testületek nemzeti hatóságai
- Szakképzési intézetek
- Hegesztőket foglalkoztató fémipari vállalkozások

## 5. STRATÉGIA VÉGREHAJTÁSA - TEVÉKENYSÉGEK VÁLLALÁSA

Az értékelési és hasznosítási tevékenységek általános értéke a részt vevő intézmények közös felelőssége. Ebben az értelemben vannak olyan tervek, amelyeket minden partner vállal, annak érdekében, hogy bizonyos országokban látható legyen és folytatódjon a projekt. Ehhez a tervezéshez egy sablont definiáltunk, amelyben időközönként minden

partner jelezni a projekt eredményeinek kiaknázása keretében tervezett vagy végrehajtott tevékenységeket.

MAKE IT: HASZNOSÍTÁSI ÉS ÉRTÉKELÉSI TERV					
<b>PARTNER:</b>		<b>SZERVEZET TÍPUSA:</b>	Válasszon a legördülő menüből	<b>ORSZÁG:</b>	Válasszon a legördülő menüből

TEVÉKENYSÉG	RÖVID LEÍRÁS	DÁTUM(OK) IDŐTARTAM	HELY	SZINT*	CÉLCSOPORT**	ELÉRT/VÁRHATÓ RÉSZTVEVŐK SZÁMA***
* L = Helyi; R = Regionális; N = Nemzeti; E = EU; O = EU-n kívüli						
** Meghatározni						
*** 1-50; 51-100; 101-500; 501-1000; több mint 1000						

Az egyes országokban végzett hasznosítási tevékenységeket a 'B' melléklet tartalmazza.

Fontos megjegyezni, hogy a projekt keretében van egy konkrét disszeminációs munkacsomag, a WP 6, amelyben minden partner részt vesz. A WP6 keretében végzett tevékenységek megerősítik a projekt láthatóságát és folytatását. A WP 6 keretén belül egy projekt-weboldalt fejlesztettek ki, amely biztosítja a projekt fenntarthatóságát a rendelkezésre álló eredmények és mások általi szabad felhasználás révén.

A hasznosítási stratégia részét képező egyéb fontos tevékenység a nemzeti mainstream bizottságok létrehozása és folyamatos működtetése, amely bevezeti az eredményeket a képzési gyakorlatokba.



## 6. MAINSTREAMING BIZOTTSÁGVEZETŐ

Amint azt már korábban említettük, a MAKE IT projekt fenntarthatóságának biztosítására szolgáló egyik legfontosabb tevékenység a nemzeti mainstreaming bizottságok létrehozása. Ezeket a bizottságokat a következők alkotják:

- Szakképző tanárok / oktatók
- Szakképzési szolgáltatók
- Szakemberek (képzés, hegesztés, képesítési rendszerek stb.)
- Az érdekelt felek (személyek, vállalatok stb.)
- Jogalkotók és döntéshozók.

Mindegyik partnerország adatbázisokat dolgoz ki a különböző vállalatok / szervezetek / személyek részvételével, akik részt vesznek a mainstreaming bizottságban (C. melléklet). Nyilvánvaló, hogy minden projektpartner részt vesz nemzeti bizottságában, közülük egyik a bizottság elnöke. Minden egyes nemzeti bizottsági elnök egyeztet a bizottság tagjaival, ők ajánlják a bizottság vezetésére, aki elvállalja, lehetőség szerint konzorciumi partner EWF-tag (CESOL, ISQ, MHE). Fontos kiemelni, hogy a bizottsági vezetőnek bizonyos típusú bizonyítékot kell szolgáltatnia arra vonatkozóan, hogy a bizottság tagjai elfogadják-e vezetőként (ez a bizonyíték lehet például egy e-mail).

Évente egyszer a bizottság vezetője kapcsolatba lép az EWF-fel és a konzorciumi partnerekkel, akik szabályozási funkcióval rendelkeznek az oktatási és képzési rendszerekben a jelenlegi helyzet elemzéséhez és annak felméréséhez, hogy szükség van-e a MAKE IT rendszer bármely aspektusának módosítására annak érdekében, hogy alkalmazkodhasson a lehetséges változásokhoz (az EWF iránymutatások frissítése, nemzeti képesítési rendszerek stb.). Ha bármilyen jelentős változás történt, a bizottság vezetője minden országban összehívja a bizottság tagjait annak érdekében, hogy megállapítsa a MAKE IT rendszerben e változások végrehajtásához szükséges intézkedéseket.

Az EWF, mint ernyőszervezet, biztosította, hogy a kifejlesztésre került fenntarthatósági stratégia nem csak a partnerországokra, hanem egy európai célra is alkalmas. Ezért az EWF támogatta egy európai szintű szakpolitikai hálózat kialakítását, amelyet szakértői hálózat, szakképzési szolgáltatók, döntéshozók, döntéshozók, iparág és más érdekeltek alkotnak a konzorciumon kívül.

## 7. ZÁRÓKONFERENCIA

A zárókonferenciát az EWF rendezte 2018. október 31-én Porto-Salvo-ban, Portugáliában, és a MAKE IT projekt elért eredményeinek hasznosítására összpontosított: EWP LOs szabványok (2.1 eredmény), az oktatók pedagógiai készlete (2.2 eredmény) és az RPL rendszere és eszközei a hegesztési ágazatnak (4.1. Eredmény).

Minden projektpartner részt vett az eseményen, és aktív szerepet töltött be a plenáris ülésen és a dedikált workshopokon. A rendezvényen mintegy 60 résztvevő vett részt Portugáliából és külföldről, amelyek a projekt célcsoportjait reprezentálták: az engedélyezett oktató testület (ATB), a szakképző tanárok / oktatók / tanácsadó szakemberek, oktatási és hegesztési szakértők, nemzeti és Az európai érdekelt felek és a politikai döntéshozók.

További részletekért lásd a záró konferencia jelentését - Eredmény 7.4)

## 8. AZ EURÓPAI KIEMELT HEGESZTŐ KÉPZÉS ÁTÜLTETÉSE A NEMZETI MINŐSÍTÉSI KERETRENDSZERBE.

Fontos szempont a projekt fenntarthatóságának biztosítása érdekében, hogy az európai kiemelt hegesztő képzés a konzorcium különböző országainak nemzeti képesítési keretrendszeréhez igazodjon. A következő pontok leírják az e célra vonatkozó helyzetet / követelményeket:

### 8.1 Portugália esetében

Portugáliában az EWF Képzési és Képesítési Rendszer két képzési szabványára hivatkozik a Nemzeti Képesítési Katalógus (CNQ) <http://www.catalogo.anqep.gov.pt/>, nevezetesen:

1. EQF/NQF 2. képzési szint: Európai hegesztő
2. EQF/NQF 4. képzési szint: Európai kiemelt hegesztő

A képesítések oly módon vannak felépítve, hogy összekapcsolják a nemzeti képzési követelményeket és az IIW / EWF irányelvekkel összhangban lévő műszaki követelményeket. Így a fent említett EWF képesítések integrálása a portugál szakképzési rendszerben, három különböző oklevelet eredményez: a nemzeti

szakmunkás bizonyítvány, az európai és a nemzetközi hegesztő, illetve az európai / nemzetközi kiemelt hegesztő.

Portugáliában az Országos Képesítési Ügynökség (ANQEP) létrehozta az ágazati tanácsokat (CSQ - <http://www.catalogo.anqep.gov.pt/Home/CSQ>), amelyek olyan munkacsoportok, amelyek célja, hogy az Országos képesítési katalógussal kapcsolatos módosítás igényeket nyomon kövesse az egyes ágazati tendenciák szerint.

A képezésekkel foglalkozó ágazati tanácsokat tagjai a szociális partnerek, a vállalatok, az oktatási intézmények, a technológiai központok, az illetékes hatóságok (a felvételi követelmények szabályozásáért felelős hatóságok), (2) az egyedi tanúsítványokért felelős hatóságok, (3) a gazdaság szabályozásáért felelős hatóságok) és független szakértők.

Ebben az összefüggésben az EWF, a portugál hegesztő intézet (ISQ), a nemzeti szakképzési szolgáltatók (IEFP) és az Országos Képzési Hatóság (ANQEP) közötti stratégiai együttműködés lehetővé tette a nemzetközi képesítések (EWP képesítés) nemzeti szintű felvételét.

Az eredményre vezető folyamat lépései az NQF esetében a következők:

**1 - Az érdekelttek közötti bizalom megteremtése, azaz:**

- EWP közös célok megosztása (piaci / üzleti és végfelhasználói orientáció)
- Tudatosság az EWP minősítésekről
- Az egyes szervezetek szerepének megismerése

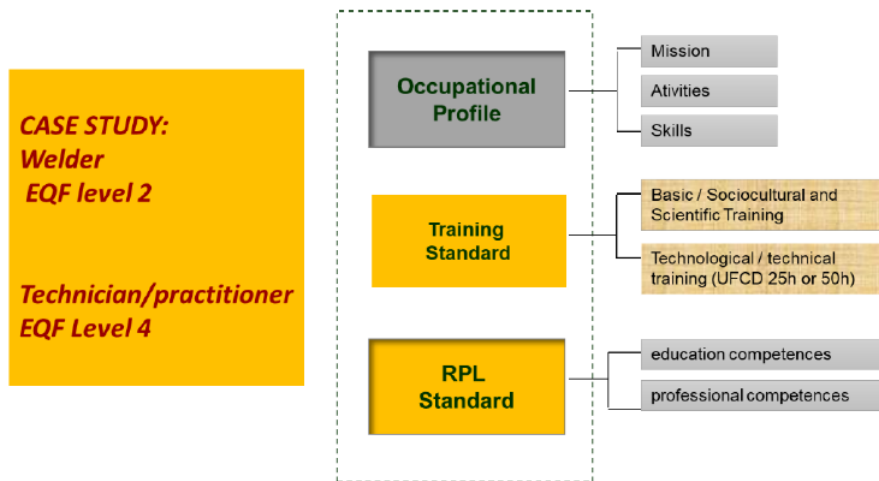
**2 - A minőségbiztosítási eljárásoknak való megfelelés, azaz:**

- Az EWF minőségbiztosítási rendszer megismerése
- Az ATB-nek (jóváhagyott oktató testületnek) meg kell felelnie a speciális követelményeknek
- Az ANB (Meghatalmazott Jelölt Testület) garantálja az EWF szabályainak való megfelelést

**3 - Az EWF képesítések integrálása az NQF-be, azaz:**

- Harmonizált nemzeti képesítési szabványok létrehozása
- Összehasonlítás a nemzeti követelményekkel és kritériumokkal

- Az európai hegesztő (EW) és az európai kiemelt hegesztő (EWP) minősítése a CNQ szerint



*EW (európai hegesztő) és EWP (európai kiemelt hegesztő) a portugál nemzeti képesítési katalógusban*

#### 5 - A képzésben résztvevő képesítése és minősítése, azaz:

- Az EWF minősítő vizsgáinak és a tanúsítással kapcsolatos vizsgáknak az elvégzése

### 8.2 Magyarország esetében.

Magyarországon egy speciális hivatali rendelet szerint a MAKE IT projekt eredményeit az NKKR 4. szintjén fogják megvalósítani.

### 8.3 Spanyolország esetében.

Spanyolországban az új képzés bevezetésére irányuló folyamat összetett és sokáig tart, több politikai és társadalmi vonatkozásban is, és emellett az EWF minősítése nem illeszkedik a spanyol NQF-hez méretében és terjedelmében. Az oktatási rendszer követte az ágazati tanúsítványok integrálását, hasonlóan a TIC és a légiközlekedési ágazatoknál történt integrációhoz a nemzeti képesítési katalógusban, így országos

szinten is elérhető, köz- és magánképzésben, közpénzekből. Így a spanyol Make It partnerek ajánlani fogják a projekt végén.

## 8.4 Norvégia esetében.

Az EWP képzés (ek) implementálása Norvégiában politikai kihívás lesz, az EQF 4. szintjéről igazolásunk van, ami erős pozíció mind a munkavállalóknál (szakszervezetek), mind a munkáltatóknál (kereskedelmi szervezetek) és a kormányzat felé, egy 5348 órás oktatásra és munkahelyi képzésre vonatkozó nemzeti tantervvel, amellyel Norvégiában szakképzett hegesztővé válhatnak.

A norvég közép fokú oktatás reformja folyamatban van Norvégiában, 2020 végéig újra kell modellezni és korszerűsíteni a tanári képesítési tanterveket minden szakmánál. Úgy gondoljuk, hogy az időzítés szerencsés tájékoztatni a kormányt és a nemzeti tanácsadó testületet a technikai és ipari oktatásról, az új EWP tantervről és az EQF 4. szintű harmonizációjáról.

## 9. KÖVETKEZTETÉS.

A konzorcium két kulcsfontosságú témát mutatott be, amelyek biztosítják a MAKE IT program fenntarthatóságát a projekt befejezése után:

- Széles hálózat létrehozása, amelyen keresztül a projekt eredményei eljuthatnak a potenciális érdekeltekhez, akik azokból profitálhatnak
- Kapacitással kell rendelkezni a MAKE IT eredmények frissítéséhez és bevezetéséhez a különböző nemzeti képzési rendszerekben.

# 'A' MELLÉKLET

MAKE IT: CÉLCSOPORTOK MEGHATÁROZÁSA					
Partner:	MHtE/MATRAI	Szervezet típusa:	Ágazati szervezet	Ország:	Magyarország

Véleménye szerint mely érdekeltek vonhatók be az átértékelési és kiaknázási folyamatba?	Alkalmazott média / módszerek	Elvárt közönség szám	A tevékenység időtartama
gyártók	találkozó	170 fő	1 év
kamarák	telefon, skype	20 fő	1 év
oktatási irodák	hegesztési szaklap	10 fő	1 év
Mit tehetünk a megvalósítás vonzóvá tételéért?	Alkalmazott média / módszerek	Elvárt közönség szám	A tevékenység időtartama
Ilyen jellegű prezentációk kerülnek megrendezésre, amelyek bemutatják a projekt sajátosságait (nemzetközi és hazai képzések és bizonyítványok, mikrolearning rendszerek)	szemtől-szemben bemutatás	60 fő	18 hónap
Milyen konkrét tevékenységeket tervez megvalósítani, hogy a MAKE IT projekt eredményei a projekt befejezése után is felhasználhatóak legyenek?	Alkalmazott média / módszerek	Elvárt közönség szám	A tevékenység időtartama
Tekintettel arra, hogy az MHtE az oklevél odaitélésére felhatalmazott testület, és a MATRAI az engedélyezett EWP oktató cég, ezért ez a projekt eredményei a MAKE IT projekt befejezése után mindkét szervezet tevékenységi listáján szerepelnek.	irányelv hegesztési szaklap fejleszthető tantervek	20 fő évente	2018-tól

# B MELLÉKLET

MAKE IT: HASZNOSÍTÁSI ÉS ÉRTÉKELÉSI TERV					
<b>PARTNER:</b>	MHTE, MATRAI	<b>SZERVEZET TÍPUSA:</b>	Ágazati szereplő	<b>ORSZÁG:</b>	Magyarország

TEVÉKENYSÉG	RÖVID LEÍRÁS	DÁTUM(OK) IDŐTARTAM	HELY	SZINT*	CÉLCSOPORT**	ELÉRT RÉSZTVEVŐK SZÁMA***
találkozó	prezentáció	2018. május	Budapest	N	hegesztési koordinátorok, európai fémszerkezetgyártó cégek	51-100
publikáció	szakmai cikkek hegesztési szaklapban	2018. július	Budapest	N	szakértők, szakmai hegesztő szervezetek	több, mint 1000
konferencia	prezentáció	2018. szeptember	Hajdúszoboszló	N	szakértők, szakmai hegesztő szervezetek	101-500
beszélgetés	kerekasztal	2018. november	Eger	R	projekt partnerek	1-50
találkozó	prezentáció	2019-2021	változó helyszínek	R	menedzserek, döntéshozók	30-60
* L = Helyi; R = Regionális; N = Nemzeti; E = EU; O = EU-n kívüli						
** Meghatározni						
*** 1-50; 51-100; 101-500; 501-1000; több mint 1000						

# C MELLÉKLET - MAINSTREAM BIZOTTSÁG

Organization	Address	Website	Country	Type of organization	Industrial sector	Influence area
Engineering and Technology Association of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET)	Károlyi 110/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Mechanical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Electrical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Mechanical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Electrical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Mechanical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Electrical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Mechanical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Electrical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Mechanical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National

## DATABASE 1 – NATIONAL

Organization	Address	Website	Country	Type of organization	Industrial sector	Influence area
Association of Mechanical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Electrical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Mechanical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Electrical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Mechanical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Electrical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Mechanical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Electrical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Mechanical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National
Association of Electrical Engineers of Hungary (MAGYAR MŰSZAKI ÉS TECHNIKAI EGYESÜLET - MŰSZAKI MÉRNÖK)	Károlyi 110/B-2/B, H-1052 Budapest		Hungary	Professional association	IT and electronics manufacturing	National

## DATABASE 2 - EUROPEAN

Projektazonosító: 562642-EPP-1-2015-1-BE-EPPKA2 SSA.  
 Az Európai Bizottság támogatást nyújtott ennek a projektnek a költségeihez. Ez a kiadvány (közlemény) a szerző nézeteit tükrözi, és az Európai Bizottság nem tehető felelőssé az abban foglaltak bármilyen felhasználásáért.