



3

Buletin informativ

Platforma inovativa 3D de instruire pentru sectorul dezasamblarii si reciclarii deseurilor din echipamente electrice si electronice

Despre proiect

Productia de echipamente electrice si electronice este unul dintre sectoarele care a cunoscut o dezvoltare fara precedent la nivel global, comparativ cu alte sectoare industriale. Utilizarea echipamentelor electrice si electronice, atat in aplicatii industriale cat si in scop privat, contribuie la generarea unor cantitati masive de deseuri de echipamente electrice si electronice, aceste deseuri fiind una dintre cele mai importante categorii care trebuiesc tratate corespunzator in vederea recuperarii materialelor valoroase continute in cantitati relevante, dar si datorita continutului in substante toxice care reprezinta un pericol pentru mediu si pentru sanatatea populatiei.

Proiectul RECDEV are ca scop dezvoltarea unei platforme de instruire virtuala, multimedia, destinata utilizarii individuale la distanta, care familiarizeaza utilizatorii cu tehnicile de dezasamblare a echipamentelor electrice si electronice si cu metode de identificare a tipurilor de materiale continute si a calitatilor acestora. Platforma de instruire se adreseaza atat muncitorilor care executa lucrari de dezasamblare, urmarind cresterea sigurantei la locul de munca, a calitatii reciclarii dar si a insertiei profesionale, cat si tehnicienilor, dezvoltand competentele acestora in ceea ce priveste recunoasterea diferitelor tipuri de materiale si a posibilitatilor de valorificare si contribuind in acest fel la rezolvarea unor probleme cruciale in industria reciclatoare de DEEE.

In actualitate : Consultari cu actori din sectorul de demontare si reciclare al DEEE din Republica Ceha



Membrii echipei de proiect au intalnit principalele companii si asociatii din sectorul reciclarii deseurilor de echipamente electrice si electronice din Republica Ceha. Workshopul international s-a desfasurat in spatiile puse la dispozitie de Universitatea Mendelu din Brno in data de 20 Octombrie, 2015. Pe parcursul workshopurilor, participanti de la STEELMET, ODAS, MYJOMI si BAMBAS si-au prezentat pe scurt activitatile; sesiunea a fost urmata de prezentarile partenerilor RECDEV cu privire la tinte, obiective specifice si activitati desfasurate in ultimii doi ani de implementare a proiectului. Ultima varinata a platformei de instruire 3D a fost prezentata de catre

Omegatech, expertul IT al consorțiului/ Acesta a introdus conținutul programului de instruire pentru gulerele albe (personal calificat, manageri, supervizori) și pentru gulerele albastre (muncitori necalificați implicați în activități de dezasamblare), angajați din sectorul reciclării DEEE. A fost prezentată structura, funcționalitățile, informațiile și datele cuprinse în aplicație precum și tehnologia utilizată pentru crearea platformei tridimensionale, subliniind faptul că instrumentul este unul viu, care poate fi actualizat, și adaptat la nevoile specifice ale fiecărui operator.

Informație surprinzătoare pentru echipa de proiect, în Republica Cehă un număr foarte mare de muncitori cu dizabilități sunt implicați în activități de dezasamblare manuală a DEEE, recompensarea acestora fiind susținută prin subvenții guvernamentale și încurajarea întreprinderilor sociale. Datorită profitabilității scăzute a unor astfel de activități, implicarea și susținerea guvernamentală este o soluție care stimulează industria reciclătoare și face posibilă dezasamblarea și reciclarea DEEE în Republica Cehă. Au fost discutate și probleme specifice managementului DEEE în Republica Cehă referitoare la activitățile desfășurate de sistemele de colectare și la modalități de instruire ale noilor angajați – a fost subliniat faptul că în afara de instruirea specifică de protecția muncii și familiarizarea cu regulile de operare (după cum cere legislația) există o nevoie puternică pentru instruirea sistematică focusată pe metode de creșterea eficienței operațiilor de dezasamblare și reciclare.

In actualitate: Prezentarea proiectului RECDEV la Conferința Globală pentru Producție Curată și Consum Durabil



Profesorul Konstantin Aravossis, reprezentantul lider-ului de proiect și al parteneriatului RECDEV, a prezentat cu succes posterul și principalele rezultate ale proiectului la Conferința Globală pentru Producție Curată și Consum Durabil desfășurată în perioada 1–4 Noiembrie 2015, în Sitges, Barcelona, Spania. Conferința s-a concentrat pe abordări și concepte strategice și preventive care trebuie implementate pentru a grăbi marea tranziție către societăți cu emisii scăzute de carbon, care sunt sustenabile din punct de vedere etic, social, cultural și economic. Prezentarea posterului a atras un interes deosebit printre participanți, în special structura aplicației RECDEV, informațiile detaliate în legătură cu componentele și substanțele

periculoase conținute în DEEE, aplicabilitatea sa și posibilitatea de utilizare a informației în procesul de design /eco-design a echipamentelor electrice și electronice și în vederea informării utilizatorilor.

Activități și evenimente viitoare

Pilotarea platformei RECDEV și instruirea angajaților în industria reciclătoare de DEEE în țările partenere.

Mai multe informații pe pagina de internet a proiectului : www.recdev.eu

Partners

