

Projekto vykdytojas UAB SPRANA

Projekto pavadinimas „Technologija padedanti didinti antrinių žaliavų panaudojimą PET ruošinių gamyboje, gerinant pramoninio proceso (angl. „on-line“) kokybės kontrolę, panaudojant kompiuterines vaizdo atpažinimo sistemas ir dirbtinį intelektą (angl. „AI“).“

Projekto kodas LT07-1-EIM-01-009

Tinkamų finansuoti projekto išlaidų suma 603 187, 00 Eur

Projekto partneriai UAB Putokšnis (LT), International Development Norway AS (NO)

Projekto aprašymas

Pagrindinis projekto tikslas yra didinti ekonominį konkurencingumą ir mažinti kenksmingą gamybos procesu sukuriama poveikį aplinkai, naudojant naujas ekologiškesnes technologijas, tobulinti aplinkai draugiškus pakavimo produktus.

Konkretūs tikslai

- › Pagerinti įmonės poveikį aplinkai mažinant energijos ir medžiagų suvartojimą bei padidinti antrinių žaliavų procentą gaminiuose;
- › PET ruošinių kokybės kontrolės gerinimas nepertraukiamoje srautinėje (angl. „on-line“) produkcijos analizėje, naudojant kompiuterinę vaizdo atpažinimo technologiją ir dirbtinį intelektą (angl. „AI“);
- › Prisidėti prie perdirbto PET, dar vadinamo rPET, koncentracijos ruošiniuose didinimo gerinant gamybos proceso kokybės kontrolę su realaus laiko PET ruošinių inspektavimo sistema. Siekiamas rPET koncentracijos santykis galutinėje ruošinių produkcijoje yra 25%, 50%, 75% ar net 100%, priklausomai nuo gamintojo užsakovo pateiktų reikalavimų.