Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija vykdo INTERREG Baltijos jūros regiono programos projektą **“Accelerating production of forest bioenergy in the Baltic Sea Region”** (akronimas: **Baltic ForBio**). Projekto numeris #R058.

Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2017-10-01 - 2020-09-30 (viso 36 mėn.). Bendras projekto biudžetas 2,55 mln. EUR.

Dalyvauja 13 organizacijų – projekto partnerių iš 6 Baltijos jūros regiono šalių – Švedijos, Suomijos, Estijos, Latvijos, Lietuvos ir Vokietijos (Brandenburgo žemė).

Projektą koordinuoja Švedijos agrarinių mokslų universitetas (Swedish University of Agricultural Sciences, SLU).

Lietuvai atstovauja Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija (KMAIK); jai projekto veikloms įgyvendinti skirta suma – 200 000,50 EUR.

Lietuvos Respublikos Vidaus reikalų ministerija šio projekto vykdymui skyrė 15 000 EUR iš bendrojo finansavimo lėšų fondo.

1 pav. Projekte dalyvaujančios Baltijos Jūros Regiono (BSR) šalys (pažymėtos žvaigždutėmis).

Pratarmė. Europoje sparčiai augant susidomėjimui atsinaujinančia energetika, vis didesnis dėmesys skiriamas biomasės potencialo įvertinimui bei jos panaudojimui „žaliosios“ energijos gamybai. Ne paslaptis, kad miškuose sukauptas didžiulis biomasės potencialas, kurios didžiąją dalį (medienos pavidalu) sunaudoja medienos bei popieriaus pramonė. Kurui, tuo tarpu, paprastai naudojama menkavertė mediena, miško kirtimo bei medienos apdirbimo pramonės atliekos. Vystantis biomasės energetikai, juntamas vis didesnis miško biokuro poreikis, kurį norint patenkinti, siekiama efektyviau panaudoti miško kirtimo atliekas bei šviesinimų metu iškertamų smulkių medžių biomasę. Projektas **Baltic ForBio** kaip tik ir siekia įvertinti tokio biokuro potencialą projekte dalyvaujančių Baltijos Jūros Regiono (BSR) šalių miškuose. Kaip projekto rezultatą planuojama parengti modernių miško biokuro ruošos technologijų taikymo aprašus bei vadovus, o sukaupta informacija apie atliekinės medienos biomasės potencialą leis sukurti ir vystyti inovatyvius verslo modelius, sudaryti prielaidas nedidelės galios katilinių statybai kaimo vietovėse.

Projekto tikslas: paskatinti Baltijos Jūros Regiono (BSR) šalių viešojo sektoriaus atstovus, atitinkamas miškų (t. sk. konsultavimo) bei energetikos tarnybas, atsinaujinančios energetikos sektoriaus atstovus, miško savininkų asociacijas, miškų ūkio įmones bei susivienijimus, energijos gamintojus išnaudoti biomasės, gaunamos iš kirtimo atliekų (įskaitant šviesinimų metu iškertamą medieną), potencialą bioenergijos gamybai.

Laukiami projekto **rezultatai**:

• GIS-platformos ir duomenų bazės, skirtų įvertinti ir sekti miško biomasės potencialą bet kurioje dalyvaujančios šalies (BSR šalių) teritorijoje, sukūrimas;

• Inovatyvių verslo modelių ir aprašų, skirtų nedidelės galios katilinių statytojams ir šios rūšies verslo vystytojams kaimo vietovėse, parengimas;

• "Įrankių" (aprašai, metodikos, platformos), leidžiančių lengviau priimti sprendimą dėl kirtimo atliekų (įskaitant šviesinimų metu iškertamą medieną) panaudojimo biokurui, sukūrimas;

• Aprašų ir vadovų, skirtų miško biokuro (kirtimo atliekų, įskaitant šviesinimų metu iškertamą medieną) ruošėjams, parengimas;

• Demonstracinių objektų jaunuolynų ugdymo kirtavietėse įsteigimas (tikslas - pademonstruoti biokuro ruošos iš kirtimo atliekų procesą);

• Kursų, skirtų supažindinti su biokuro ruošos planavimu ir logistika, organizavimas;

• Kursų, skirtų supažindinti su ekonomiškai efektyviais ir tvariais miško kirtimo atliekų (įskaitant šviesinimų metu iškertamą medieną) ruošos metodais, organizavimas.

Projekto tinklapio nuoroda: http://projects.interreg-baltic.eu/projects/baltic-forbio-127.html