

## “SAULES KOLEKTORA SISTĒMAS UZSTĀDĪŠANA LIELVĀRDES NOVADA SPORTA CENTRA HALLEI SILTUMNĪCEFEKTA GĀZU EMISIJU SAMAZINĀŠANAI UN ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAI”

**Projekta mērķis** ir uzstādīt plaknes absorbcijas saules kolektora sistēmu „Lielvārdes novada sporta centra” hallei siltumenerģijas ražošanai, lai, aizvietojot fosilos energoresursus izmantojošās tehnoloģijas ar atjaunojamos energoresursus izmantojošām tehnoloģijām, sasniegtu lielāko oglekļa dioksīda emisiju samazinājumu un nodrošinātu ēkas energoefektivitātes paaugstināšanu.

Lielvārdes novada Sporta centrs atrodas pie Edgara Kauliņa Lielvārdes vidusskolas, Raiņa ielā 22. Ēkas kopējā platība ir 3580 m<sup>2</sup>. Pašreiz siltumapgāde tiek nodrošināta ar diviem gāzes katliem: vācu firmas „Viesmann” un „Vitoplex 100” ar jaudu 250 kW katrs, kā arī ar ventilācijas iekārtu kaloriferu. Siltumenerģijas patēriņš 2008.gadā bija 420 MWh/gadā (84,42 tCO<sub>2</sub>/gadā); 2009.gadā – 404 MWh/gadā (81,20 tCO<sub>2</sub>/gadā).

**Būtiskākās problēmas:** 1) pēdējos gados fosilā energoresursa patēriņš ir strauji pieaudzis, tādējādi, izvērtējot oglekļa dioksīda emisijas apjoma datus, tiek norādīts uz būtisku vides piesārņojumu; 2) ziemas mēnešos bez ventilācijas siltā gaisa pieplūdes sporta zāles telpās nevar nodrošināt komforta temp. +18°. Siltumenerģijas sadalījums ēkā nav vienmērīgs; 3) ļoti augstas izmaksas siltumenerģijas saražošanai un sistēmas uzturēšanai.

Projekta **galvenā aktivitāte** ir plaknes absorbcijas saules kolektora sistēmas uzstādīšana „Lielvārdes novada sporta centra” hallei, tādējādi: pirmkārt, samazinot fosilo energoresursu patēriņa daudzumu, tiks sasniegti iespējami lielākais oglekļa dioksīda emisiju samazinājums; otrkārt, izmantojot alternatīvo energoresursu apkures sistēmu, vienlīdz tiks saražots nepieciešamais siltumenerģijas daudzums un samazinātas izmaksas enerģijas ražošanai.

Projekta rezultātā sasniedzamie rādītāji: 1) siltumenerģijas ražošana atbilstoši plānotajam apjomam ir 252,3 MWh; 2) CO<sub>2</sub> emisijas samazinājums atbilstoši plānotajam apjomam ir 50,71 tCO<sub>2</sub>/gadā; 3) CO<sub>2</sub> emisijas samazinājuma efektivitātes rādītājs ir 0,605 kgCO<sub>2</sub>/Ls gadā. Investīciju atmaksāšanās periods ir 3,8 gadi (ierēķinot KPFI līdzfinansējuma datus).

Projekta kopējā summa ir 111 678,80 LVL (*iesk.PVN*). Lielvārdes novada pašvaldības budžeta līdzfinansējums -27 919,70 LVL (*iesk.PVN*), KPFI finansējums - 83 759,10 LVL (*iesk.PVN*).

Sīkāka informācija par KPFI un projektiem meklējama projekta atbildīgās iestādes VARAM tīmekļa vietnē [www.varam.gov.lv](http://www.varam.gov.lv), un uzraudzības iestādes – Vides investīciju fonda tīmekļa vietnē [www.lvif.gov.lv](http://www.lvif.gov.lv).

LIELVĀRDES NOVADA PAŠVALDĪBA 2011.GADA 19.SEPTEMBRĪ IR NOSLĒGUSI LĪGUMU NR. KPFI-12/253 AR LR VIDES MINISTRIJU UN SIA „VIDES INVESTĪCIJU FONDS” PAR PROJEKTA “SAULES KOLEKTORA SISTĒMAS UZSTĀDĪŠANA LIELVĀRDES NOVADA SPORTA CENTRA HALLEI SILTUMNĪCEFEKTA GĀZU EMISIJU SAMAZINĀŠANAI UN ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUSGTINĀŠANAI” ĪSTENOŠANU.