

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Project title: Individual Heating with Integrated Fog System (IFUS)

Number of project implementation agreement: 1.1.1.1/16/A/015

Registration number: 2538/2017

Project completed during the period 01.08.2018. - 30.09.2018.:

Ūdens iesmidzināšana Miglas aparātā Šobrīd vides monitoringa laboratorijā ar miglas aparātu tiek veikti eksperimenti, lai noskaidrotu optimālāko sprauslu ūdens iesmidzināšanai. Tas ir ļoti svarīgi, jo atkarībā no sprauslu veida mainās ūdens daudzums, ko iespējams iesmidzināt pie noteikta spiediena, kā arī izsmidzinājuma noklājums un leņķis. Mainoties ūdens spiedienam un iesmidzinātajam ūdens daudzumam, mainās arī iesmidzinātā ūdens piļu diametrs. Samazinoties piļu diametram, palielinās kopējais iesmidzinātais ūdens piļu laukums. Iesmidzinātā ūdens laukumam ir būtiska loma uz siltuma un masas apmaiņas procesu norisi starp dūmgāzēm un ūdens pilieniem un siltumenerģijas daudzumu, ko ir iespējams atgūt.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 28.09.2018.

Individual Heating with Integrated Fog System (IFUS) 01.08.2018.-30.09.2018. | Riga Technical University
<https://www.rtu.lv/en/university/rtu-projects/open-publicity/195>