

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

Projekta nosaukums: Individuālajā siltumapgādē integrēta miglas aparāta sistēma (IFUS)

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/16/A/015

RTU Projektu reģistra numurs: 2538/2017

Projektā paveiktais periodā 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.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 28.09.2018.

Individuālajā siltumapgādē integrēta miglas aparāta sistēma (IFUS) 01.08.2018.-30.09.2018. | Rīgas Tehniskā universitāte
<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/195>