

Projektreferat

Projekttitel: Trådlös vattenlarm-etikett ” Thin Film Detector”

Bakgrund

Vattenskador kostar svenska fastighetsägare närmare 5 miljarder kronor/år enligt 2015 års Vattenskadeundersökning. Vattenskadorna i framförallt kök har ökat under senare år. Därför ställer Boverkets byggregler krav på att förebygga sådana skador. I Folkhälsomyndighetens rapport 2017 konstateras att astmasymtom och andra överkänslighetsbesvär till följd av fukt och mögel i bostaden har blivit vanligare i befolkningen.

Projektidé

Att genom ny teknik skapa en effektiv vattenlarm-etikett som detekterar oönskat vattenläckage i bostäder. Vid kontakt med vatten larmar och kommunicerar etiketten till valfria enheter såsom smartphone, dator, vattenavstängande ventiler samt internet ”IoT”. Larm-etiketten skall väsentligt höja säkerheten genom att kunder har råd att köpa många fler etiketter jämfört med befintliga vattenlarm.

Mål

Förebygga vattenskador på byggnadsmaterial i bostäder.

Hur målet ska nås:

- Utveckla en trådlös vattenlarm-etikett, ”Thin Film Detector”
- Utveckling sker genom samverkan mellan Tollco AB, RISE Acreo samt ShortLink AB
- Produktions och produktkostnaderna ska vara låga
- Larmetiketten produceras/monteras i Sverige och gynnar därmed svensk industri
- Med stöd från svensk forskning, verifieras via genomförbarhetsstudien slutkundernas behov av att skydda sin bostad mot vattenskador

Potential

Vår analys ett tydligt behov för en smartare och billigare lösning jämfört med dagens tillgängliga vattenlarm.

Koordinator: Tollco AB

Projektets koordinator: Patrik Gerger patrik.gerger@tollco.se +46 (0)70 432 36 38

Övrig part: RISE ICT/Acreo

Total projektkostnad: 515 000kr

Totalt sökt stöd: 257 500kr

Med stöd från:



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM