

Lipanj - Hlađenje zraka

Visokotehnološko rješenje - Studija slučaja



**Calendar for
Climate
Change**

Quid-Pro-Quo - Inter-generational
Pollution to Ease Global Warmi



Studija slučaja: CoolAnt Beehive

Mjesec:	Lipanj
Tema:	Hlađenje zraka
Naslov analize slučaja:	CoolAnt Beehive – Inovacija pasivnog hlađenja iz Indije



Izvor: [Internetska stranica CoolAnt Beehive](#)

Ime klimatske ili društvene organizacije ili aktivističke grupe:	Ant Studio
Koja je njihova priča?	Delhijska tvrtka "Ant Studio" dizajnirala je jedinstveno rješenje za hlađenje zraka koje koristi tradicionalne metode u kombinaciji s modernom tehnologijom kako bi se borilo protiv klimatskih promjena i istovremeno povećalo termalnu udobnost ljudi. Nadahnuti geometrijom, tim tvrtke Ant Studio dizajnirao je instalaciju nazvanu "Beehive" kao prirodno, umjetničko rješenje za hlađenje i pročišćavanje zraka koje ne zagrijava planet. Rješenja koja je tim dizajnirao su jedinstvena i izravno uključuju lokalnu zajednicu.




Poveznica na studiju slučaja:	https://www.coolant.co/solution/beehive
Zašto je to primjer dobre prakse?	Beehive je dobar primjer za slijediti jer je rješenje za hlađenje koje ne koristi električnu energiju niti proizvodi štetne plinove s visokim potencijalom globalnog zagrijavanja. Beehive je modularna jedinica za fasadu koja hladi prostor kombinacijom isparnog hlađenja i prirodne ventilacije. Može se koristiti i kao prilagođena umjetnička instalacija za javne prostore. Dizajn je inspiriran strukturom pčelinjeg saća, pri čemu cilindrični lonci tvore željeni uzorak kako bi se maksimizirao učinak hlađenja. Reciklirana voda sobne temperature teče po površini cilindara, hladeći vrući zrak koji prolazi kroz višestruke terakota konuse. Ovo rješenje nije samo energetske učinkovito, već i ekonomično i estetski ugodno kao zamjena za klima uređaje u dvorištima ili zidovima naših kuća.
Koje su postignuća ostvarena ovim primjerom studije slučaja?	Rješenje Beehive prvi je put testirano u tvornici Deki Electronics u Indiji, gdje temperature iznad 40°C mogu ugroziti zdravlje i dobrobit radnika, kao i njihovu produktivnost. Nakon instalacije rješenja Beehive, tim Ant Studio izmjerio je njezin utjecaj. Utvrdili su da je rješenje smanjilo unutarnju temperaturu oko instalacije sa 42°C na 36°C, razlika od 6°C na vrući dan. Protok zraka oko mjesta instalacije također je smanjen s 10 metara u sekundi na 4 metra u sekundi, pružajući dodatne - i važne - koristi za termalnu udobnost.
Reference	<ul style="list-style-type: none">• https://www.coolant.co/solution/beehive• https://www.seforall.org/stories-of-success/coolant-beehive-passive-cooling-innovation-from-india





Co-funded by
the European Union

Calendar for Climate Change

Quid-Pro-Quo – Inter-generational
Education to Ease Global Warming

S V E B ■ Schweizerischer Verband für Weiterbildung
F S E A ■ Fédération suisse pour la formation continue
Federazione Svizzera per la formazione continua
Swiss Federation for Adult Learning

With the support of



Austausch und Mobilität
Echanges et mobilité
Scambi e mobilità
Exchange and mobility



OSTERREICHISCHES ADULT EDUCATION
INSTITUT
ORĂȘULUI



Center for Social
Innovation



SKILLSZONE
EMPOWER YOURSELF



Speha Fresia
SOCIETÀ COOPERATIVA



JUGENDFÖRDERVEREIN
Parchim / Lütz e.V.



fip
Future In
Perspective



Asociația pentru Educație
și Dezvoltare Durabilă



Co-funded by
the European Union

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."