

RAKENNUSALAN INNOVAATIOILLA VALTAVAT MARKKINAT !

Suomen kansainväliset ilmastositoumukset luovat paineita uusille energiatehokkaille ratkaisuille. Niin tekee myös tuore EU:n komission energiatehokkuusdirektiiviä koskeva muutosehdotus, joka tulee koskemaan niin toimitilakuin asuntorakentamistakin, aivan kuten nykyinen laki rakennuksen energiatodistuksesta.

Direktiivin merkittävin muutos on energiatehokkuusvaatimusten ulottaminen korjausrakentamiseen, kun vaatimukset tähän asti ovat koskeneet lähinnä uudisrakentamista. Uudet energiatehokkuuden parantamisvaatimukset eivät tule koskemaan ainoastaan rakennuksia, vaan myös rakennuksiin asennettavia teknisiä järjestelmiä.

Energiatehokkuus on noussut erityisen voimakkaasti esiin samanaikaisesti kun kansainvälisestä talouskriisistä seurannut rakentamisen dramaattinen hiipuminen koettelee koko rakennussektoria. On selvää, että nämä kiristyvät vaatimukset lisäävät väistämättä tarvetta tuotekehitykselle.

Resurssien vajaakäyttö tulisikin nyt mahdollisuuksien mukaan valjastaa vahvemmin uuden kehittämiseen ja t&k -toimintaan: taantuma on oikea hetki innovoida parempia ja energiatehokkaampia tuotteita. Suomi tarvitsee tuoreita, ennakkoluulottomia ideoita, jotta voimme varautua paremmin ilmastomuutoksen torjuntaan.

Hyville innovaatioille on takuuvarmasti kysyntää myös Suomen rajojen ulkopuolella. Koko maailma on yhteisen ilmastohaasteen edessä – kysynnän puutteesta menestyminen ei siis tule olemaan kiinni. Kyse on todennäköisesti uusiutuvien energialähteiden hyödyntämisen jälkeen maailman suurimmasta bisnespotentiaalista. On selvää, että tämä tulee muuttamaan koko teollisuuden alaa merkittäväällä tavalla. Menestyjinä muutoksesta tulevat ulos ne, jotka uskaltavat ja osaavat hyödyntää momentumin.



Graphic Concrete Ltd

1 Rakennusmateriaalien ja rakenteiden tuotekehitystä ja uusia innovaatioita tarvitaan. Kuvassa Moveres Business Garden toimistotalon graafisen betonin menetelmällä toteutettua betonijulkisivupintaa.

Uutta kehittävien yritysten työ on haastavaa. Sanomattakin lienee selvää, että valtiovalta on lähtökohtaisesti neutraali eri toimijoiden ja materiaalien suhteen. Meidän on annettava yrityksillemme mahdollisuus kehittää tuotantoaan ja tehdä innovaatioita, jotta tulevaisuuden tuotteet vastaisivat paremmin ilmastomuutoksen haasteisiin. Myös rakennusmateriaalien ja rakenteiden tuotekehitystä ja uusia innovaatioita tarvitaan – niin ilmaston kuin alan tulevaisuudenkin kannalta.

Jan Vapaavuori
Asuntoministeri



2
Asuntoministeri Jan Vapaavuori.

HUGE MARKET FOR INNOVATIONS IN CONSTRUCTION BUSINESS

International climate commitments create pressure to find new energy-efficient solutions in Finland. The recent proposal of the EU Commission for the amendment of the Regulation on Energy Efficiency has the same effect; it will apply to both commercial and residential construction as does the valid Law on Energy Certificates for Buildings.

The most important amendment to the Regulation is the extension of energy efficiency requirements to apply also to renovation building, while so far the requirements have mainly concerned new building projects. The new requirements for the improvement of energy efficiency will not apply only to buildings, but also to technical systems installed in buildings.

Energy efficiency has become a particularly hot topic at the same time as the entire construction sector is suf-

fering from a dramatic decline in building activities caused by global recession. It is clear that the more stringent requirements call for product development efforts.

In this situation, the resources freed due to under-use should now be focused, as far as possible, on development work as well as R&D activities: a recession is the right time to innovate better and more energy-efficient products. Finland needs fresh, unprejudiced ideas to be better prepared for the battle against climate change.

It is absolutely certain that good innovations will also find demand outside Finland. The whole world faces the same climate challenge – lack of demand will not become an obstacle to success. This is probably the greatest business potential in the world after the utilisation of renewable energy sources. It is clear that this will

significantly change the whole industry. The winners will be those who have the courage and the expertise to take advantage of the momentum.

Companies that develop new ideas face many challenges. It goes without saying that the Government as a premise remains neutral with respect to different operators and materials. We must give our businesses the opportunity to develop production and to create inventions to ensure that the future products will better meet the requirements resulting from climate change. Product development and new innovations are also needed in the field of building materials and structures, for the sake of both the climate and the future of the industry.

Jan Vapaavuori
Minister of Housing