

Valtuustoaloite Räisänen 30.9.2024

Yhdkultk 28.01.2025 § 16
363/10.03.02/2024

Valmistelija

tekninen johtaja Mikko Kari p. 044 4970 308

Valtuutettu Jaakko Räisänen yhdessä yhden muun valtuutetun kanssa ovat tehneet seuraavan valtuustoaloitteen, jonka kunnanhallitus on antanut yhdyskuntalautakunnan valmisteltavaksi.

Esitän, että Muhoksen kunta ryhtyy selvittämään uuden ilmanpuhdistusteknologian käyttöönottoa kunnan julkisissa tiloissa, joissa sisäilman laatu on kriittistä. Uuden teknologian avulla voitaisiin merkittävästi parantaa sisäilman laatua ja samalla vähentää sairastumisia ja poissaoloja, mikä toisi sekä inhimillisiä että taloudellisia hyötyjä. Merkittävin hyöty tulisi siitä, että ratkaisulla voitaisiin välttyä uusilta ja turhilta miljoonainvestoinneilta.

Viimeisimmät tutkimustulokset osoittavat, että ilmaa puhdistavien teknologioiden käyttö päiväkodeissa voi vähentää lasten sairastumisia jopa 18,2 prosenttia. Ensimmäisen vuoden aikana sairastelun vähenemä on ollut jopa 30 prosenttia. Kyseinen tutkimus toteutettiin päiväkodeissa, joissa ilmanpuhdistuslaitteet asennettiin vuoden ajaksi, minkä jälkeen tuloksia verrattiin tiloihin, joissa laitteita ei käytetty.

Muhoksen kunnan tulee selvittää mahdollisuudet ottaa käyttöön kotimaista ilmanpuhdistusteknologiaa, joka tarjoaa puhtainta mahdollista sisäilmaa perinteisen kuitusuodattimen tarvetta. Tämä teknologia on turvallinen, käytännössä huoltovapaa ja energiakustannuksiltaan tehokas. Laitteet poistavat ilman epäpuhtauksia, kuten viruksia, bakteereja, hiukkasia ja haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), mikä vähentää merkittävästi sisäilman laatua heikentäviä tekijöitä ja parantaa tilojen käyttäjien hyvinvointia.

Teknologian etuna on se että se on kustannusneutraali, koska se säästää energia- ja huoltokustannuksissa. Lisäksi poissaolojen väheneminen ja terveyshaittojen lieventyminen suoria taloudellisia säästöjä.

Esitän, että kunta käynnistää selvitystyön ja pilotoinnin tämän teknologian käyttöönottamiseksi kriittisimmässä kohteessa, ja arvioi sen kustannustehokkuuden ja soveltuvuuden laajemmin kunnan muihin julkisiin rakennuksiin.

Muhoksen kunnassa rakennusten sisäilma-asioita seuraa ja toimenpiteitä koordinoi hallintokuntien rajat ylittävä sisäilmatyöryhmä. Lisäksi työryhmän työskentelyyn ja rakennusten sisäilmaongelmien ratkaisuun osallistuu tarvittaessa rakennusterveysasiantuntija Mikko Salin Inspector Sec Oy:stä. Muhoksen kunnan kiinteistöjen sisäilma-asioihin, toimintatapoihin ja teknisiin ratkaisuihin on panostettu merkittävästi viimeisen noin kymmenen vuoden aikana ja tällä hetkellä kunnan rakennuksiin ei kohdennu kriittisiä sisäilmaongelmia, paikallisia riskejä lukuunottamatta.

Tekniset palvelut on pyytänyt aloitteen johdosta rakennusterveysasiantuntijan (RTA) lausunnon, joka on esityslistan liitteenä.

Esittelijä	teknisten palvelujen toimialajohtaja Mikko Kari
Päätösesitys	Yhdyskuntalautakunta antaa valtuustoaloitteeseen rakennusterveysasiantuntija (RTA) Mikko Salinin laatiman vastauksen. Yhdyskuntalautakunta esittää kunnanhallitukselle ja valtuustolle asian tulleen loppuunkäsittelyksi.
Päätös	Yhdyskuntalautakunta hyväksyi toimialajohtajan esityksen.