

## Komerčiālais un sabiedriskais sektors

Šis sektors ietver enerģijas patēriņu apkurei, dzesēšanai un siltā ūdens sagatavošanai komerciālās un sabiedriskās ēkās. Tās ir veikali, viesnīcas, biroji, skolas, slimnīcas, izklaides vietas un citas ēkas. 2018.gadā komerciālais un sabiedriskais sektors patērēja apmēram 14% no kopējā enerģijas galapatēriņa.

Tiek pieņemts, ka 2050.gadā komerciālo un sabiedrisko ēku platība būs par apmēram 35% lielāka nekā 2018.gadā.

### 1.līmenis

Tā kā palielinās sabiedrisko un komerciālo ēku platība, tad 2050.gadā enerģijas patēriņš gan apkurei, gan siltā ūdens sagatavošanai ir lielāks nekā 2018.gadā. Tas nozīmē, ka specifiskais enerģijas patēriņš 2050.gadā ir apmēram tāds pats kā 2018.gadā. Tiek pieņemts, ka 2050.gadā ēkās daudz vairāk ir uzstādītas gaisa dzesēšanas iekārtas. Līdz ar to gaisa dzesēšanai tiek patērēts apmēram 1,8 reizes vairāk enerģija nekā 2018.gadā.

### 2.līmenis

2050.gadā enerģijas patēriņš apkurei un siltā ūdens gatavošanai ir lielāks nekā 2018.gadā, bet tā kā tiek veikti ēku renovēšana, tad specifiskais enerģijas patēriņš (kwh/m<sup>2</sup>/gadā) apkurei un siltā ūdens gatavošanai ir attiecīgi par apmēram 15% un 10% mazāks nekā 2018.gadā. Tā kā gaisa dzesēšanas ierīces ēkās tiek uzstādītas mazāk nekā 1.līmenī, tad enerģijas patēriņš gaisa dzesēšanai 2050.gadā ir apmēram 1,6 reizes lielāks nekā 2018.gadā.

### 3.līmenis

2050.gadā enerģijas patēriņš apkurei un siltā ūdens gatavošanai ir apmēram 2018.gada līmenī. Tas nozīmē, ka specifiskais enerģijas patēriņš (kwh/m<sup>2</sup>/gadā) apkurei un siltā ūdens gatavošanai ir attiecīgi par apmēram 30% un 15% mazāks nekā 2018.gadā. Enerģijas patēriņš gaisa dzesēšanai ēkās 2050.gadā ir par apmēram 30% lielāks nekā 2018.gadā.

### 4.līmenis

2050.gadā enerģijas patēriņš apkurei un siltā ūdens gatavošanai ir par apmēram 20% mazāks nekā 2018.gadā. Tas nozīmē, ka specifiskais enerģijas patēriņš (kwh/m<sup>2</sup>/gadā) apkurei un siltā ūdens gatavošanai ir attiecīgi par apmēram 45% un 25% mazāks nekā 2018.gadā. Enerģijas patēriņš gaisa dzesēšanai ēkās 2050.gadā ir par apmēram 25% mazāks nekā 2018.gadā.