

Klimatinvesteringar - investering

Information om klimatinvesteringar finns på intranätet:

[Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät](#)

Kontakt stadsledningskontoret:

klimatinvesteringar@stockholm.se

Ansökan om budgetjustering i samband med:

Verksamhetsplan

Sökande nämnd:

Skarpnäck

Kontaktperson:

Åsa Örnevik

Roll:

Miljösamordnare

Telefon:

08 508 150 39

Epost:

asa.ornevik@stockholm.se

Namn på projekt:

Installation av närvarostyrning

Sökt belopp (mnkr)

Avrundat till närmsta hundratusental

0,5

1. Projektbeskrivning

Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med mål och syfte.

1.1 Projektets mål och syfte

En bred översyn av förvaltningens lokaler i syfte att installera närvarostyrning i samtliga lokaler såsom kontorsrum, förråd, toaletter och kapprum där möjligt. Med mål att säkerställa att belysningen inte är tänd då behov inte finns vilket ger minskad energiförbrukning, minskad klimatpåverkan och minskade kostnader.

1.2 Koppling till relevant styrdokument

Ange koppling till Stockholms stads klimathandlingsplan 2020-2023 eller Stockholm stads handlingsplan för klimatanpassning 2022-2025

2. En fossilfri organisation 2030

Stadens arbete med 10 % minskad energianvändning på 4 år

1.3 Beskrivning av vald lösning med motivering

Konsult inventerar lokaler och rådgör med verksamheter. Närvarostyrning installeras där möjligt. Energibesparingen för de aktuella utrymmena kan bli 30-35 procent jämfört med om belysningen skulle vara tänd under hela arbetstiden och i viss mån kvällar, nätter och helger. Med hjälp av styrsystemet förlängs också livslängden på ljuskällorna, vilket innebär ytterligare minskade underhållskostnader. I exemplet nedan utgår vi från 500 m² lokalyta

1.4 Beräkning av CO₂-reduktion eller effekt av klimatanpassning

Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO₂-reduktion från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen.

Om projektet avser klimatanpassning – beskriv den risk som åtgärden avser att avhjälpa eller minska och vilken effekt åtgärden förväntas få på den identifierade risken kopplat till de platsspecifika förutsättningarna.

500 m2 lokalyta = 500 * 20 kWh/m2 år = 10 000 kWh före.
 Med närvarostyrning = 500 * 15 kWh/m2, år = 7 500 kWh efter
 Utsläppsfaktor ligger på 0,0504 kg per kWh
 Före: 504 kg
 Efter: 378 kg

1.5 Andra nyttor

Beskriv andra miljönyttor, riskreducering, effekter på trygghet och social hållbarhet etc.

Korridorer, trapphus och andra utrymmen som kan upplevas otrygga blir mer tillgängliga med närvarostyrning som tänds då någon närmar sig

1.6 Nya arbetssätt eller innovation

Beskriv eventuella nya arbetssätt eller inslag av innovation i projektet.

Förvaltningen har under flera år arbetat med energieffektivisering genom att byta ut ålderstigen energikrävande belysning till LED. Detta är tänkt som en enkel kompletterande åtgärd som ger stor påverkan till en låg kostnad och nästan inget avfall

1.7 Uppföljning och utvärdering

Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras.

Uppföljning sker via förvaltningens energibesparingsarbete med nämndindikator

2. Tidplan

*Ansökan ska innehålla en tidplan med insatsens genomförande från start till uppföljning och slutredovisning .
 Insatsen ska vara genomförd under innevarande år.*

Inventering och utförande ska ske under 2023

3. Beskrivning av utgifter och eventuell medfinansiering

Ansökan ska redovisa insatsens totala investering uppdelat på relevanta kostnadsposter. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Om insatsen till del ska genomföras av annan nämnd eller bolagsstyrelse ska denna del specificeras.

Projektet genomförs med klimatinvesteringsmedel

4. Påverkan på framtida driftkostnader

Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader, inklusive kapitalkostnader.

Driftskostnader ska minska med minskad energiförbrukning

5. Projektansökan har stämts av med stödfunktion

Energicentrum

5.1 Eventuell kommentar från stödfunktion

6. Övriga upplysningar

7. Bilagor