



Miljö- och energidepartementet

103 30 Stockholm

Stockholm, 2017-01-10

Remissvar

Remiss av förslag till strategi för ökad användning av solex [ER 2016:161], samt Förslag till heltäckande solexstatistik [ER 2016:20]

M2016/02401/Ee

KTH:s remissvar innehåller endast svar till förslag till strategi för ökad användning av solex [ER 2016:16].

Rörande Energimyndighetens FoI-strategi för solexområdet

Energimyndigheten (EM) beskriver några visioner rörande den långsiktiga användningen av solex i Sverige. Dessa är ambitiösa men samtidigt viktiga för landet. KTH delar dessa visioner och ser fram emot att få bidra genom forskning och innovation (FoI) inom solexområdet och relaterade och kompletterande forsknings- och innovationsområden, såsom elsystem, bioenergi, energilagring och transportsystem.

KTH anser att EM ger en korrekt bild av status för FoI inom solex i Sverige. EM har genom en noggrann analys av produktion av solex och användningen av densamma i ett antal europeiska länder identifierat hinder mot en ökad användning av solex i Sverige. KTH vill understryka att nytt företagande med bas i forskning och utveckling har en avgörande betydelse för utvecklingen av en ny industri mot solex och förnybar energi. Även om den inhemska marknaden globalt sett är liten, så utgör både strategiskt patentskydd och strategisk kunskap basen för en stark industri. Annars skulle Sverige inte ha företag som Volvo, Ericsson m fl. Solex med angränsande utmaningsområden tillhör ett strategiskt mycket intressant område för ny industri och en stark arbetsmarknad i Sverige. EM har identifierat ett antal områden av vikt för att främja användningen av solex i Sverige. Satsningsområdena för FoI inom solex är logiska. EM har i detta sammanhang en viktig roll att fylla avseende den nationella samordningen av resurser som tillförs FoI inom energiområdet i landet.

KTH stödjer i stort EMs föreslagna strategi för ökad användning av solex i Sverige. KTH ser dock två stora utmaningar. Balansen mellan insatser inom de olika satsningsområdena behöver samordnas nationellt. Den magra budgeten om 160 Mkr över 5 år utgör den största utmaningen; sannolikt behövs insatser 10-100 ggr större för att EM och Sverige verkligen ska kunna nå de högt satta och eftersträvarvärda målen rörande ökad användning av solex i Sverige.

Detta remissvar har utarbetats av professor Lars Kloo, avdelningen tillämpad fysikalisk kemi vid skolan för kemivetenskap.



Sigbritt Karlsson
Rektor