

Populært videnskabeligt abstract

Denne afhandling handler om, hvordan innovationsprocesser i den danske energisektor kan forbedres. Hvert år bliver der tildelt mange økonomiske midler til energiforskning som skal bidrage til at forbedre nuværende energiteknologier og skabe nye energiteknologier. Afhandlingen tager udgangspunkt i kvalitativ og kvantitativ data, indsamlet fra det danske energiprogram ForskEL, som hører under Energinet.dk. *Det første essay* omhandler den første evalueringsproces af forskning og udviklings-projektansøgningerne og de forskellige eksperters tilgang til evaluering. Her viser de kvalitative resultater, at eksperterne vurderer selve udformningen af ansøgningen og præsentationen af projektideen meget højt. *Det andet essay* viser, at offentligt støttede F&U-projekter med en lang tidshorisont, og som inkluderer forskellige partnere, muligvis har behov en organisatorisk vidensintegrator. Denne vidensintegrators rolle er at viderebringe viden fra et projekt til et andet, fordi integratoren aktivt vil bruge det endelige resultat f.eks. implementere den nye teknologi i et produkt eller i energisystemet. Vidensintegrator identificeres ved hjælp af kvantitativ data, og resultaterne viser, at sandsynligheden for at vidensintegratoren er inkorporeret i innovative forskning og udviklings projekter, er meget stor. *Det sidste essay* finder frem til, at projekter, der har inkorporeret en organisatorisk vidensintegrator, har bedre slutresultater end projekter, der ikke inkorporerer en organisatorisk vidensintegrator. Afhandlingens resultater kan bidrage til at forbedre fremtidige forskning og udviklings projekter inden for energisektoren ved, at anbefale projekterne at inkorporere en organisatorisk vidensintegrator og dermed øger sandsynligheden for positive slutresultater.