

## PowerCell kommenterar forskningsprojekt och industriella innovationsinitiativ

Med anledning av frågor som uppkommit kring PowerCells forskningsprojekt och industriella innovationsinitiativ vill PowerCell Group förtydliga omfattning, inriktning och finansiering av de aktuella projekten.

**De forskningsprojekt som PowerCell idag bedriver tillsammans med Vinnova och Energimyndigheten motsvarar cirka 1 procent av bolagets verksamhet under 2025. I samtliga projekt står PowerCell dessutom själv för majoriteten av finansieringen.**

PowerCell befinner sig idag i en kommersialiserings- och industrialiseringsfas tillsammans med etablerade industriella partner. Bolaget är fortsatt trygga i att den teknologi och de lösningar som utvecklas och levereras uppfyller de krav som definierats i respektive projekt och applikation.

Som många andra teknikbolag har PowerCell genom åren sökt olika former av svenska bidrag till stöd för sitt utvecklingsarbete. Under senare år har bolaget gått från ett i huvudsak forskningsinriktat bolag till ett kommersiellt fokuserat bolag med industrialiserade produkter och kommersiella leveranser till industriella aktörer inom bland annat marin, kraftproduktion och energiresiliens.

Under perioden 2023–2025 har PowerCell mottagit cirka 5,2 MSEK från Vinnova (varav cirka 3 MSEK avser aktiviteter under 2026) samt cirka 2,4 MSEK från Energimyndigheten.

I de nämnda projekten har de faktiska avropen av delfinansiering dessutom varit lägre än de ursprungligen godkända projektplanerna.

### Forskning för nästa generations teknologi

De aktuella forskningsprojekten handlar om långsiktig teknologiutveckling med industrialisering bortom 2030, och avser bland annat finansiering av industridoktorandtjänster tillsammans med KTH Royal Institute of Technology samt forskning kring nästa generations material och komponenter för bränslecellsteknologi tillsammans med bland andra KTH Royal Institute of Technology och Chalmers University of Technology. Projekten omfattar bland annat framtida material, komponenter och egenskaper, inklusive minskad användning av PFAS och ädelmetaller.

I projekten utgår PowerCell från den nuvarande S3-plattformen, utvecklad och industrialiserad tillsammans med Robert Bosch GmbH. Det ger en stabil och välkänd baseline för grundläggande forskningsarbete och möjliggör utvärdering av nya teknologier med högre precision och lägre utvecklingsrisk.

PowerCell har under senare år även varit involverat i större ansökningar tillsammans med svenska och internationella industripartner, universitet och forskningsinstitut för att undersöka möjligheterna till bredare industriella forsknings- och innovationsprojekt inom vätagasområdet. Initiativen har även syftat till att stärka kunskap, kompetens och industriell utveckling inom områden som bedöms få ökad betydelse i framtidens energisystem.

Ett exempel är ett initiativ från 2024 där bland annat Hitachi Energy, Alfa Laval, Stegra, Alleima samt universitet och tekniska institut som Chalmers University of Technology, KTH Royal Institute of Technology, Luleå University of Technology och Umeå University tillsammans undersökte möjligheten att utveckla svensk elektrolysorteknologi för produktion av grön vätgas.

Initiativet gick aldrig vidare till realisering och inga bidrag har erhållits. Hade projektet genomförts hade den offentliga delfinansieringen för PowerCells del motsvarat cirka 10–15 MSEK per år under projektperioden. Upplägget för denna typ av initiativ innebär samtidigt att deltagande industribolag själva står för majoriteten av den totala projektkostnaden.

PowerCell är generellt restriktivt med att ta emot bidragsfinansiering och fokuserar i första hand på kommersiella installationer. Samtidigt är riktad utveckling av nästa generations teknologi avgörande för långsiktig konkurrenskraft för både PowerCell och svensk industri och bolaget har kunnat prioritera långsiktig grundforskning parallellt med utvecklingen av dagens kommersiella produkter.

PowerCells tidigare styrelseordförande, Magnus Jonsson, med mångårig erfarenhet av teknikutveckling från svensk industri, kommenterar:

“I avancerad industriell utveckling finns det normalt två typer av samverkansprojekt. Den ena handlar om långsiktig grundforskning tillsammans med universitet och forskningsinstitut, där nya material, komponenter och framtida teknologier utvecklas och utvärderas över lång tid. Den andra handlar om industriella testbäddar och demonstrationsprojekt tillsammans med svenska och internationella industripartner, där ny teknologi verifieras och utvärderas i verkliga applikationer och miljöer.

I båda fallen är offentlig delfinansiering ett etablerat och vanligt förekommande sätt att dela risk i tidiga utvecklingsfaser. Samtidigt står industribolagen själva normalt för huvuddelen av investeringarna, vilket även gäller för PowerCell.

Det viktiga är att den här typen av samverkan bidrar till långsiktig teknikutveckling, industriell kompetens och konkurrenskraft inom områden som är strategiskt viktiga för Sverige.”

## **PowerCells kärnverksamhet – kommersiell utveckling och industriell tillämpning**

PowerCell befinner sig idag i en kommersialiserings- och industrialiseringsfas tillsammans med etablerade industriella partner. Bolagets teknologi bygger på omfattande testning, validering och operationell erfarenhet från både laboratoriemiljö och kommersiella installationer.

Bolaget arbetar löpande med kvalitetssäkring, industrialisering och vidareutveckling av sina produkter genom etablerade processer för verifiering, rotorsaksanalys och kontinuerlig förbättring.

PowerCell är fortsatt trygga i att bolagets leveranser möter kundernas krav i enlighet med fastställda avtal.

## **Underliggande efterfrågan på effektiva, tillförlitliga och skalbara energilösningar**

Geopolitisk osäkerhet, kapitaldisciplin och infrastrukturell mognad fortsätter att påverka investeringsbeslut. De senaste störningarna kring Hormuzsundet har ökat volatiliteten på de globala energimarknaderna och tydliggjort sårbarheten i energiförsörjningen samt den strategiska betydelsen av energisäkerhet.

Mot denna bakgrund blir behovet av att accelerera användningen av alternativa energikällor och resilienta kraftsystem ännu tydligare. Efterfrågan på energiresiliens, tillförlitlig kraftförsörjning och minskade utsläpp ökar inom segment som marin, datacenter och distribuerade energisystem.

I takt med att efterfrågan på el ökar blir behovet av effektiva, tillförlitliga och skalbara energilösningar alltmer akut. I det sammanhanget bedömer PowerCell att bolagets teknologi är väl positionerad för att möta växande kundbehov i tillämpningar där resiliens, prestanda och utsläppsreduktion är avgörande.

#### **För mer information, vänligen kontakta:**

Richard Berkling

VD

Telefon: +46 31 720 36 20

E-post: [richard.berkling@powercellgroup.com](mailto:richard.berkling@powercellgroup.com)

Anders Düring

CFO

Telefon: +46 31 720 36 20

E-post: [anders.during@powercellgroup.com](mailto:anders.during@powercellgroup.com)

#### **Om PowerCell**

PowerCell är en världsledare inom vätgaselektriska lösningar med unika bränslecellsstackar och system. Med årtionden av erfarenhet använder vi vårt kunnande för att accelerera övergången till en utsläppsfri, mer hållbar värld. Vi riktar oss till branscher som flyg, marin, off-road, on-road och stationär kraftproduktion. Med våra banbrytande produkter hjälper vi våra kunder att nå netto noll utsläpp redan idag.

Vi har huvudkontor i Göteborg och försäljning globalt. PowerCell är noterat på Nasdaq Stockholm.

Läs mer om våra produkter och tjänster på [powercellgroup.com](https://powercellgroup.com).

#### **Bifogade filer**

[PowerCell kommenterar forskningsprojekt och industriella innovationsinitiativ](#)