NanoLund

TÄNK DIG ATT ...

– ditt hustak har osynliga solceller som omvandlar solenergi supereffektivt

– vi har mycket energisnålare och smartare kommunikationsmedel

– alla människor får tillgång till rent vatten

– du använder moderna transportmedel utan negativ klimatpåverkan

– industrin förser oss med bra produkter men minskar behovet av naturresurser

– vi snabbare får diagnos och mer individanpassad behandling när vi blir sjuka

NANOLUND FÖR EN BÄTTRE VÄRLD – MITT I SCIENCE VILLAGE

Här bygger NanoLund vid Lunds universitet ett nytt modernt laboratorium i en unik miljö. För vår civilisations överlevnad. För ett gott liv på vår planet. För ett hållbart liv. I Science Village, en innovativ miljö som växer fram runt ESS och Max IV etablerar NanoLund ett nytt labb – mitt i världen.

Kombinationen av ett nytt laboratorium och närheten till de nya, exklusiva forskningsanläggningarna ger våra forskare oöverträffade möjligheter att förse mänskligheten med ny kunskap för en hållbar civilisation.

Tänk dig att det blir möjligt tack vare dig!

Tänk dig!

Människan är fantastisk. Kreativ. Med nanoteknik har vi nycklarna till revolutionerande lösningar för planetens och människans bästa. För en bättre värld!

Tänk dig att vi räddar klimatet och miljön. På riktigt! Och fortsätter flyga och leva ett modernt liv!

Tänk dig att vi löser energi- och miljöfrågorna på ett hållbart sätt!

Tänk dig att alla människor på jorden får rent vatten. Och ljus! Att inget barn blir tvunget att sluta skolan för att hon inte har belysning hemma och inte kan läsa när mörkret faller.

Tänk dig nya och smartare diagnosmetoder så vi kan hitta allvarlig sjukdom snabbt och enkelt i tid för att bota. Som alla har råd med. Och att det leder till behandlingar som är bättre individanpassade!

En del lösningar har vi redan. Andra är vi på god väg att hitta med nanoteknik. För en hållbar värld utan att försaka det moderna livets alla fördelar.

Med nanoteknik kan människan bokstavligen förbättra vår värld, naturens egna resurser för flera, nya och önskvärda egenskaper. Energieffektivare, smartare, starkare, miljövänligare material har blivit möjliga att skapa på naturens eget sätt! Och det rör inte enbart ”klassisk ingenjörskonst”. Det rör allt och alla!

Med nanoteknik kan vi skapa bättre villkor för både människan och planeten! Och bättre villkor för kommunikation mellan människor.

Med nanoteknik kan vi använda kunskap om hur människans hjärna fungerar, när vi bygger datorer. Nästa generation datorer blir intelligenta! Vi kan bygga biodatorer med naturens egen teknik. De blir snabbare, mindre, energieffektivare och miljövänligare.

Kraftfullare solceller, belysning som kräver mindre energi och nya metoder för vattenrening är andra exempel på nanoteknikens möjligheter.

NanoLunds nya labb i Science Village ger industrin möjlighet att etablera sitt utvecklingsarbete och sina experimentella tillverkningsenheter i direkt närhet till nanovetarnas laborativa forskning. Ett nytt dynamiskt kompetenscentrum för forskning och industriell tillämpning i världsklass växer fram!

Med nanoteknik finns banbrytande metoder för att möta många av mänsklighetens stora utmaningar på ett hållbart

sätt. Nu gör vi rätt från början! Den här gången ska tekniska framsteg inte skapa nya utmaningar! Hållbarhet och säkerhet går som en röd tråd genom NanoLunds nya labb i Science Village, Skandinavien, Sverige, Europa, Världen!

Nanoteknik ger oss en hållbar civilisation!

Tänk dig att vi har möjligheten att skapa en bättre värld för våra barn. Hitta nya lösningar där vi tänker hållbarhet från början! Och att NanoLunds nya laboratorium, med din hjälp spelar en avgörande roll i detta!

Inbjudan att samarbeta med Lunds universitet i etableringen av NanoLunds nya laboratorium i Science Village

NanoLund vid Lunds universitet är en mycket stark, ledande tvärvetenskaplig forskningsmiljö. Över 300 framstående forskare inom teknologi, naturvetenskap, samhällsvetenskap och medicin samarbetar i studier av naturens allra minsta beståndsdelar. Genom att på djupet förstå hur naturen är uppbyggd söker forskarna kunskap för att bidra till bättre villkor för människan och planeten. Forskningsmiljön är utsedd till ett strategiskt forskningsområde av Sveriges regering som ger långsiktigt stöd till NanoLund.

Lunds universitet inbjuder externa aktörer till samarbete och samfinansiering i etableringen av NanoLunds nya renrumslaboratorium för nanovetenskap i Science Village.

Behovet av externt kapital är 200 MSEK

KONTAKTUPPGIFTER

Pia Siljeklint
Avdelningschef vid Donatorrelationer
E-post: pia.siljeklint@fsi.lu.se
Telefon: +46 46 222 34 39
Mobiltelefon: +46 70 640 48 09

Rektor *Torbjörn von Schantz,* Lunds universitet

Rektor *Viktor Öwall,* Lunds tekniska högskola, ordförande i NanoLunds styrelse, Lunds universitet

Prorektor med särskilt ansvar för utbildning och internationalisering, *Sylvia Schwaag Serger,* Lunds universitet

Vicerektor med särskilt ansvar för forskning och forskningsinfrastruktur, *Stacey Ristinmaa Sörensen,* Lunds universitet

Professor *Heiner Linke,* föreståndare, NanoLund, Lunds universitet

LUND UNIVERSITY

NanoLund
CENTER FOR NANOSCIENCE

LUNDS UNIVERSITET
NanoLund
Box 118
211 00 Lund
www.nano.lu.se