

Persbericht

25 februari 2015

Ref.: 4353

CEO Philips Lighting Eric Rondolat benadrukt de rol van 'smart cities' om energieproductiviteit te verbeteren

Eric Rondolat gaat op de dag van de presentatie van de Energie-Unie in Brussel in gesprek met Europese en Belgische beleidsmakers over energieproductiviteit in de EU

Brussel, 25 februari 2015 – Vandaag neemt Eric Rondolat, CEO Philips Lighting, deel aan de World Summit of Regions for Climate, een debat over energie met tal van Europese beleidsmakers, waaronder een groot aantal burgemeesters van belangrijke Europese steden en de vice-president van de Europese Commissie, Maros Sefcovic. Rondolat benadrukt de rol van 'smart cities' ten behoeve van een meer 'energieproductieve' EU. Daarnaast staat een werklunch gepland bij de Nederlandse ambassadeur in België, Henne Schuwer, met een aantal hoge Belgische autoriteiten inzake energiebeheer.

Rapport Energieproductiviteit

De '2015 Energy Productivity and Economic Prosperity Index', een rapport over energieproductiviteit en economische welvaart dat vorige week werd gepresenteerd in het kader van de 2015 Energy Union Summit, laat zien dat verbetering van de energieproductiviteit geweldige mogelijkheden biedt voor economische groei en aanzienlijke maatschappelijke en milieuvoordelen kan opleveren. Het rapport is in opdracht van Philips opgesteld door The Lisbon Council, Ecofys en Quintel Intelligence, en is de eerste wereldwijde index waarin landen worden gerangschikt op energieproductiviteit, berekend aan de hand van economische output per eenheid verbruikte energie.^[1] Het rapport waarschuwt dat het huidige tempo waarin de energieproductiviteit verbetert te langzaam is om de stijgende vraag naar energie bij te houden.

Het rapport roept beleidsmakers op om ambitieuzere doelen te stellen voor de verbetering van de energieproductiviteit. De energieproductiviteit wordt momenteel met bijna 1,5% per jaar verbeterd. Als dat tempo wereldwijd zou verdubbelen tot 3% per jaar, zou in 2030 de wereldwijde rekening voor fossiele brandstoffen meer dan 2 biljoen euro lager uitvallen en zou dit in 2020 al meer dan 6 miljoen banen kunnen opleveren. In 2030 zou Europa de energieproductiviteit kunnen verdubbelen door beter gebruik te maken van bestaande technologieën.



PHILIPS

25 februari 2015
Pag.: 2

Slimme LED-verlichting maakt slimme steden

Het rapport toont aan dat de grootste stappen in energieproductiviteit kunnen gemaakt worden door verbeteringen aan gebouwen. “LED-verlichting kan een belangrijke bijdrage leveren aan het tegemoetkomen aan de steeds groter wordende vraag naar energie in de toekomst. LED-verlichting kan in een gemiddeld huishouden, en ook in niet-residentiële gebouwen, energie-efficiëntie verhogen en dus de productiviteit verbeteren met 500%. Door LED-lichtbronnen te koppelen aan sensoren, apps en regelsystemen (‘Connected Lighting’), kunnen besparingen zelfs nog worden verdubbeld.”, aldus Eric Rondolat. Kantoren en huizen zullen in de toekomst geen afzonderlijke bekabeling meer hebben voor verlichting. Verlichting zal gevoed worden door dezelfde Ethernet-kabels als diegene die nodig zijn voor computers. Verlichting wordt zo een randapparaat aangesloten op het IT-netwerk. Het Deloitte Edge kantoor in Amsterdam is een mooi voorbeeld van deze geconnecteerde kantoorverlichting. Elke armatuur beschikt over vier sensoren en bezorgt real-time data over het energieverbruik en de bezetting van ruimtes aan de facility manager. Medewerkers van het kantoor kunnen via hun smartphone de verlichting aansturen. Op deze manier kunnen energie- en onderhoudskosten fors ingeperkt worden.

Slimme straatverlichting

Geconnecteerde straatverlichting is een ander essentieel onderdeel van ‘smart cities’. Wereldwijd zijn er 500 miljoen ‘outdoor’ lichtpunten. Ongeveer 10% daarvan is LED, slechts 1% maakt gebruik van slimme of geconnecteerde technologie. De overschakeling van traditionele verlichting naar LED vermindert het energieverbruik met 40%. Deze LED-verlichting ‘slim’ of ‘connected’ maken, resulteert in besparingen tot 70%.

Met het Philips CityTouch-verlichtingssysteem bijvoorbeeld kan elk lichtpunt op straat apart worden bediend via radio-frequente signalen die gestuurd worden naar kleine antennes op de lichtpunten. Zo kunnen de lampen gedimd worden, en als er bijvoorbeeld vanwege evenementen of in geval van nood plotseling meer licht nodig is, dan kan de gemeente dat met één druk op de knop aanpassen. CityTouch biedt naast flexibele aansturing, ook informatie over de gebruiksuren van de straatverlichting en automatische meldingen bij defecten, wat onderhoud vergemakkelijkt. De stad Antwerpen huldigt eerstdaags LED-stadsverlichting in die gebruik maakt van het Philips CityTouch-systeem.

“Als Europa de EU 2030 energie- en klimaatrichtlijnen wil implementeren, dringen maatregelen wat betreft gebouwen, apparaten en steden zich op. Om de adoptie van slimme technologie te faciliteren – en dus ‘smart cities’ te creëren – zijn partnerships tussen de publieke en private sector, gebruik makend van flexibele financieringsmodellen, de toekomst. Investerings in stadsinfrastructuur en het stimuleren van partnership-initiatieven tussen de publieke en private sector zullen bijdragen tot een hogere energie-efficiëntie. Philips, wereldleider in LED-verlichting en ‘Connected Lighting’ en expert in ‘smart cities’, staat open voor samenwerking met andere belanghebbenden om deze cruciale maatschappelijke uitdaging aan te gaan”, besluit Rondolat.

Achtergrondinfo - Feiten en cijfers over wereldwijde energieproductiviteit:

- In het rapport worden landen gerangschikt aan de hand van de hoeveelheid BBP die ze produceren per verbruikte energie-eenheid, de zogeheten energieproductiviteit. Dit is iets anders dan energie-efficiëntie, waarmee wordt bedoeld dat er minder energie wordt verbruikt om hetzelfde resultaat te verkrijgen.
- De lijst wordt aangevoerd door Hongkong met een energieproductiviteit van 456 miljard euro BBP per verbruikte exajoule (1018 joule). Op nummer twee staat Cuba, met 365 miljard euro BBP per exajoule.
- In de top 50 van 's werelds grootste economieënⁱ, staat de energieproductiviteit van België op de 33^{ste} plaats, achter landen als Frankrijk (plaats 27), Nederland (19), Verenigd Koninkrijk (11) en Zwitserland (4).
- De Verenigde Staten – dat heeft toegezegd om zijn energieproductiviteit te verdubbelen tussen nu en 2030 – staat zelfs op de zevenentachtigste plaats. China (plaats 111) en Rusland (plaats 114) halen niet eens de top honderd en scoren ruim onder het wereldwijde gemiddelde van 143 miljard euro BBP per exajoule.

###

Voor meer informatie:

Sabrina Heymans
External Communications Manager Lighting Philips
Tel.: +32 471 83 88 18 (niet voor publicatie)
E-mail: sabrina.heyman@philips.com
Twitter: [@PhilipsBeLux](https://twitter.com/PhilipsBeLux)

Over Koninklijke Philips N.V.:

Koninklijke Philips N.V. (NYSE: PHG, AEX: PHIA) stelt zich als gediversifieerde onderneming actief op het gebied van "Gezondheid & Welzijn" tot doel het leven van de mensen te verbeteren door zinvolle innovaties op het vlak van gezondheid, lifestyle en verlichting. Philips, met hoofdkantoor in Nederland, behaalde een omzet van 21,4 miljard EUR in 2014 en stelt ongeveer 105.000 personen tewerk met verkoop en diensten in meer dan 100 landen. De onderneming is marktleider op het gebied van cardiale zorg, acute zorg en thuiszorg, energiezuinige verlichtingsoplossingen en nieuwe verlichtingstoepassingen, alsmede op het gebied van scheerapparaten, haartrimmers en mondverzorgingsproducten. Meer informatie over Philips is te vinden op www.philips.com/newscenter.

ⁱ Established by purchasing power parity-adjusted GDP