

Press Information

14 augustus 2012

Ref.: 4058

Nieuw onderzoek naar verlichting op zonne-energie in Zuid-Afrika rapporteert een significant positieve invloed op het leven in landelijke gemeenschappen

Een versterkt gevoel van veiligheid, kostenbesparingen, toegenomen sociale cohesie, meer huiswerk verricht en een betere gezondheid en welzijn

Lomshiyo 2, Mpumalanga, Zuid-Afrika - Uit nieuwe onderzoeksbevindingen die vandaag werden gepubliceerd door de Independent Development Trust (IDT) in Zuid-Afrika blijkt dat het op grote schaal gebruiken van verlichting op zonne-energie in een landelijke gemeenschap talloze voordelen biedt. Daartoe behoren een versterkt veiligheidsgevoel, significante kosten- en tijdsbesparingen, en meer huiswerk dat door de kinderen wordt voltooid. De resultaten werden bekendgemaakt tijdens het Zuid-Afrikaanse deel van de Philips 2012 Cairo-naar-Kaapstad roadshow, die gericht is op het kweken van bewustwording voor nieuwe innovaties op het gebied van gezondheidszorg en verlichting die relevant zijn voor dit continent.

De opdracht voor het onderzoek was gegeven door Philips en het werd tussen september 2011 en juli 2012 uitgevoerd door de IDT. Het doel van het project was te onderzoeken welke langere-termijnimpact verlichting op zonne-energie (lantaarns, leeslampen en woningverlichting) voor zowel woningen als buiten (terreinverlichting) heeft op een landelijke gemeenschap die niet op het elektriciteitsnet is aangesloten. De door de IDT geselecteerde gemeenschap heet Lomshiyo 2. Deze bevindt zich in de gemeente Nkomazi van de provincie Mpumalanga in Afrika en bestaat uit 71 woningen.

Het onderzoek richtte zich op vijf specifieke onderwerpen, namelijk: wat is de invloed op de sociale cohesie, het gevoel van veiligheid van de huishoudens, de lokale economische activiteiten, het gemak waarmee leerlingen 's avonds hun huiswerk maken, en gezondheid en welzijn.

Sociale cohesie

Het onderzoek rapporteerde een toenemende trend naar sociale cohesie; het gaat om een toename van minder dan 70 % bij de start van het onderzoek naar bijna 90 % bij de laatste controle. Dit betekent dat mensen ofwel terugkeren naar hun gemeenschap of er niet weggaan.

Veiligheidsgevoel

Veiligheid was een belangrijke kwestie voor de meeste gemeenschapsleden. Het gevoel van veiligheid steeg van 22 % naar 51 %.

Economische activiteiten

De gemeenschap van 71 huishoudens als geheel bespaarde op de aanschaf van kaarsen en lampolie. De maandelijkse besparingen werden geschat op ZAR 2534 per maand voor de hele gemeenschap. Daarnaast werden er op de weg tijdsbesparingen gerealiseerd doordat men niet 10 km hoefde te reizen om deze artikelen te kopen.

Huiswerk 's avonds

Huishoudens die de leeslamp op zonne-energie ontvingen, gaven belangrijke verbeteringen aan in het huiswerk van hun kinderen, waarbij ze meer uren studeerden en nu in staat waren hun huiswerk tijdig in te leveren.

Gezondheid & welzijn

Positieve gezondheidseffecten zijn gerapporteerd doordat helderder licht leidt tot minder vermoeidheid van de ogen dan lampolie doet, en zonder de rook en geur daarvan.

Een volledig rapport over de bevindingen van het onderzoek tot nu toe is verkrijgbaar via de IDT.

In een recente ontwikkeling heeft Philips in de gemeenschap een 'lichtcentrum' geïnstalleerd dat met behulp van de allernieuwste LED-technologie licht levert over een ruimte van 1000m². Philips heeft tot nu toe ZAR 280.000 (€30.000) in het project geïnvesteerd en stelt belang in het verder ontwikkelen van het onderzoek om te zoeken naar de effecten van weg- en terreinverlichting op zonne-energie.

“Philips bekostigt dit onderzoek om inzicht te verwerven in de behoeften van landelijke gemeenschappen en initiatieven te ontwikkelen die verlichting toegankelijker en beter betaalbaar maken”, zegt Mark Henrik Koerner, General Manager van Philips Lighting in Zuidelijk Afrika. “Vandaag de dag leven naar schatting 560 miljoen Afrikanen zonder elektriciteit. Duisternis en gebrek aan energie houden complete regio's sociaal en economisch op achterstand. Philips gelooft dat toegang tot effectieve, energiezuinige en duurzame verlichting op zonne-energie de potentie biedt om de economische, sociale, educatieve en culturele activiteiten van Afrika te versterken op een manier die het leven verbetert.”

Volg voor meer informatie de Cairo-naar-Kaapstad roadshow op www.philips.com/africaroadshow.

Meer informatie bij:

Sarah Facxin

PR Manager Lighting & Healthcare

Tel.: +32 2 525 80 78 (niet voor publicatie)

E-mail: sarah.facxin@philips.com

Over Koninklijke Philips Electronics

Koninklijke Philips Electronics N.V. (NYSE: PHG, AEX: PHI) 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 22,6 miljard EUR in 2011 en stelt ongeveer 122.000 personen tewerk met verkoop en diensten in meer dan 100 landen. De onderneming is marktleider in cardiologische zorg, acute zorg en thuiszorg, in energie-efficiënte verlichtingsoplossingen en nieuwe verlichtingstoepassingen, in lifestyle producten zoals scheerapparaten, draagbare entertainment en tandverzorging. Meer informatie over Philips is te vinden op www.philips.com/newscenter.