

Klimaatverandering

HET ABC VAN IDA



Deze publicatie is een uitgave van
de Afdeling Ontwikkelingsfinanciering
van de Wereldbankgroep

1818 H Street, N.W.
Washington, D.C. 20433, VS

ida.worldbank.org
[Facebook.com/IDA.wbg](https://www.facebook.com/IDA.wbg)
[Twitter.com/WBG_Fin4Dev](https://twitter.com/WBG_Fin4Dev)
[YouTube.com/WorldBank](https://www.youtube.com/WorldBank)

Juni 2016

Fotografie:

Onslag, Stephan Bachenheimer/Wereldbank – Een herder koopt een zonne-energiesysteem in een van de 50 verkoop- en servicepunten in Mongolië.

p. 4, Wereldbank – Een familie in Bangladesh poseert voor de gezinswoning die is voorzien van zonnepanelen.

p. 5, Arne Hoel/Wereldbank – Uitzicht vanop de berg Enoto, Ethiopië.

p. 6, Marco Dormino/UN Photo – Straten en wegen staan onder water na de doortocht van orkaan Tomas in Gonaives, ten noorden van Port-au-Prince, Haïti.

p. 7, Khasar Sandag/Wereldbank – Een gezin op het platteland in Mongolië.

p. 8, Conor Ashleigh/Wereldbank – Bouwvakkers werken aan de wederopbouw van een huis dat gedeeltelijk werd vernield door cycloon Ian in Tonga.

p. 9, Sarah Farhat/Wereldbank – De stortplaats in Kiteezi bij Kampala werd vergroot in het kader van een project voor de opslag en verwerking van het stedelijk afval.

p. 10, Dasan Bobo/Wereldbank – Het *West Africa Agricultural Productivity Program* werkt aan een duurzaam en voedzaam voedselsysteem in Senegal dat banen creëert en voedzame voeding produceert.

ABC VAN IDA KLIMAATVERANDERING

Klimaatverandering vormt op korte termijn een uitgesproken bedreiging voor de inspanningen om een einde te maken aan armoede. Arme mensen en landen zijn blootgesteld aan een breed scala aan schokken veroorzaakt door het klimaat – natuurrampen die begittingen en bestaansmiddelen vernielen, een toename van via water overgedragen ziekten en plagen tijdens hittegolven, overstromingen of droogte, mislukte oogsten door minder neerslag en pieken in de voedselprijzen na extreme weersomstandigheden.

Een einde maken aan armoede en klimaatverandering aanpakken kunnen niet los van elkaar worden gezien. Zonder snelle, inclusieve ontwikkeling op basis van klimaatgegevens, kan klimaatverandering er tegen 2030 toe leiden dat ruim 100 miljoen meer mensen in armoede leven.

Om die redenen is klimaatverandering een hoge prioriteit voor de Internationale Ontwikkelingsassociatie (International Development Association/IDA), het Fonds van de Wereldbank voor de Armsten. In de periode 2011-2015 verstrekte IDA gemiddeld 2,1 miljard dollar

per jaar om landen te helpen zich aan te passen aan de gevolgen van klimaatverandering en 2,2 miljard dollar per jaar om de gevolgen hiervan zoveel mogelijk te beperken.

IDA helpt landen het hoofd te bieden aan klimaatverandering door nieuwe oplossingen aan te reiken – zoals betere weergegevens en weersvoorspellingen, droogteresistente gewassen, baanbrekende rampenverzekeringen, en cycloonbestendige woningen en waarschuwingssystemen.

IDA helpt landen ook de gevolgen van klimaatverandering te beperken door innovatieve manieren te vinden om gebruik te maken van zonne-, wind- en waterenergie, te verbouwen met minder water en chemicaliën en betere zaden, en de koolstofuitstoot te verlagen door industriële sectoren efficiënter en duurzamer te maken.

De focus van IDA ligt op het uitvoeren van analyses en het verlenen van technische hulp op het vlak van klimaatverandering en risicobeheer met betrekking tot rampen. Alle landenstrategieën van IDA moeten bij de analyse van de ontwikkelingsuitdagingen en -prioriteiten van een land verplicht

rekening houden met de risico's van klimaatverandering en natuurrampen.

Hoewel het aanpakken van de gevolgen van klimaatverandering een van de grootste uitdagingen is van onze tijd, werpt IDA's steun toch vruchten af. Zo beschikken meer dan 4,8 miljoen mensen op het platteland in Bangladesh nu over zonne-energie. In Vietnam zorgt klimaatvriendelijke landbouw voor een vermindering van de broeikasgasuitstoot met 30 tot 35 procent. En het leven van meer dan een half miljoen Mongoolse herders is ingrijpend veranderd dankzij betaalbare, draagbare zonne-energiesystemen die voldoende stroom leveren voor verlichting, mobiele telefoons en kleine huishoudelijke apparaten.

Dit zijn slechts enkele van de belangrijkste resultaten die IDA heeft geboekt op het gebied van klimaatverandering. Meer voorbeelden vindt u op de volgende pagina's. Ga zeker ook naar ida.worldbank.org/abcs voor de andere ABC's van IDA met resultaten per land, waaronder meer informatie over ons werk in Afrika op het gebied van gendergelijkheid, de opbouw van goed bestuur en instellingen, en fragiele en door conflict geteisterde staten.

Enkele cijfers Belangrijkste IDA-verwezenlijkingen



4,8 MILJOEN

plattelandsbewoners in Bangladesh kregen toegang tot elektriciteit uit hernieuwbare bronnen 2012-2015



340.000

mensen in Vietnam werden beschermd tegen overstromingen 2012-2015

BANGLADESH

In de periode 2012-2015 kregen 4,8 miljoen plattelandsbewoners in Bangladesh toegang tot elektriciteit uit hernieuwbare bronnen via een nieuw zonne-energieproject dat ongeveer 50.000 woningen per maand voorziet van stroom.

Sinds 2015 kunnen 6000 boeren genieten van de installatie van meer dan 300 irrigatiepompen op zonne-energie.

In de periode 2008-2015 konden meer dan 2,9 miljoen mensen profiteren van de bouw van zo'n 220 nieuwe cycloonopvangcentra en reparaties aan nog eens 279 bestaande multifunctionele opvangcentra in de nasleep van cycloon Sidr in 2007. Ook werden meer dan 260 kilometer dijken hersteld.

In de periode 2009 t/m 2015 namen 9 steenovens in Bangladesh schonere technologie in gebruik die de broeikasuitstoot 20% verlaagt. Het project hielp Bangladesh ook bij het invoeren van emissienormen voor voertuigen.

BOSNIË EN HERZEGOVINA

In de periode van juni 2014 t/m december 2015 werd in door overstromingen getroffen gebieden in Bosnië en Herzegovina de infrastructuur hersteld voor meer dan 160.000 mensen en werden bouwmaterialen en andere hulpgoederen verstrekt aan ongeveer 94.000 mensen. Vele andere deelprojecten voor de wederopbouw van getroffen regionale en lokale infrastructuur zijn nog volop bezig en verwacht wordt dat het doel van het project – hulp verlenen aan 300.000 mensen in overstromde gebieden – zal worden bereikt.

CAMBODJA

91.500 mensen op het platteland van Cambodja kregen toegang tot verbeterde watervoorziening en 615 kilometer wegen werden hersteld in de periode 2009-2014 in het kader van inspanningen om het land er weer bovenop te helpen na tyfoon Keetsana.



BANGLADESH

In de periode 2012-2015 kregen **4,8 miljoen** plattelandsbewoners in Bangladesh toegang tot elektriciteit uit hernieuwbare bronnen via een nieuw zonne-energieproject dat ongeveer 50.000 woningen per maand voorziet van stroom.

CARAÏBEN

Haïti, Dominica, Grenada, Saint Lucia en Saint Vincent en de Grenadines konden zich dankzij landelijke en regionale IDA-financiering aansluiten bij de *Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility* (CCRIF) en financiële bescherming kopen tegen catastrofale orkanen en aardbevingen. De CCRIF is de eerste meerlandenrisicopool en –verzekeringsfaciliteit ter wereld en krijgt grote aandacht van andere overheden met het oog op invoering in andere regio's van de wereld.

COMOREN

Meer dan 71.000 mensen hebben rechtstreeks baat bij cash-for-work- en gemeenschapsgerichte infrastructuurprojecten met behulp van noodfondsen van IDA als antwoord op de wereldwijde crisis en lokale overstromingen die plaatsvonden in 2012.

VOORKUST

Sinds 2015 zijn 61.800 meer mensen in stedelijke gebieden beschermd tegen regelmatige overstromingen dankzij het herstel en de aanleg van stedelijke infrastructuur.

ETHIOPIË

In de periode 2010-2015 werden praktijken voor duurzaam landbeheer ingevoerd voor 217.598 hectare land, wat het leven en de bestaansmiddelen van 30 miljoen mensen ingrijpend heeft veranderd.

126.299 landgebruikers kregen een opleiding in het plannen en invoeren van praktijken voor duurzaam en klimaatbestendig landbeheer en 30.310 hectare land werd verbeterd of herbebost in 2015. Dit project komt ten goede aan 234.598 mensen, waarvan 32 procent vrouwen.

GHANA

In 2015 werden er 598 kilometer invalswegen, 134 kleine aarden dijken en grachten aangelegd en 80 interventies met betrekking tot klimaatverandering uitgevoerd.

GUINEE-BISSAU

In Guinee-Bissau wordt gewerkt aan een capaciteitsopbouw voor het beheer van beschermde kust- en zeegebieden en biodiversiteit. In de periode 2011-2015 volgden 265 personeelsleden een opleiding in cruciale species, monitoring in het veld en begeleiding van ecotoerisme.

HAÏTI

In de periode 2012-2015 kregen 18.000 mensen straatverlichting op zonne-energie in het grootstedelijk gebied van Port-au-Prince.

HONDURAS

120 gemeenteamttenaren volgden een opleiding risicobeheer voor natuurrampen en aanpassing aan klimaatverandering. Er werden 20 werksessies georganiseerd om genderproblematiek te integreren in actieplannen voor risicobeheer bij natuurrampen. Daarnaast werden er 3 gesimuleerde rampenoefeningen voor overstromingen gehouden en 13 projecten voor het beperken van de gevolgen van overstromingen en aardverschuivingen afgerond in de periode 2013-2015.

INDIA

In 2013 werden meer dan 1 miljoen mensen opgevangen in schuilplaatsen of veiligere gebouwen voordat cycloon Phailin de kust van Odisha in India teisterde, een evacuatie die werd uitgevoerd in een recordtijd. Minder dan 40 mensen lieten het leven in de cycloon, een drastische vermindering in vergelijking met een cycloon van vergelijkbare kracht in 1999 die het leven kostte aan 10.000 mensen.



ETHIOPIË

In de periode 2010-2015 werden praktijken voor duurzaam landbeheer ingevoerd voor 217.598 hectare land, wat het leven en de bestaansmiddelen van 30 miljoen mensen ingrijpend heeft veranderd.



CARAÏBEN

Haïti, Dominica, Grenada, Saint Lucia en Saint Vincent en de Grenadines konden zich dankzij landelijke en regionale IDA-financiering aansluiten bij de *Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility (CCRIF)* en financiële bescherming kopen tegen catastrofale orkanen en aardbevingen. De CCRIF is de eerste meerlandenrisicopool en -verzekeringsfaciliteit ter wereld en krijgt grote aandacht van andere overheden met het oog op invoering in andere regio's van de wereld.

In de periode 2011-2015 werden er 172 cycloonschuilplaatsen en 12 bruggen opgetrokken en 665,6 kilometer evacuatiewegen aangelegd.

In de periode 2012-2014 werden in Tamil Nadu en Puducherry 15.188 stevige woningen en 19 evacuatiecentra gebouwd en 41 kilometer evacuatielroutes aangelegd.

MALI

Huishoudens in Mali kochten 1,2 miljoen verbeterde kachels in 2012, een forse stijging in vergelijking met 642.000 in 2009. Per 2012 waren er 8.598 fotovoltaïsche zonnepanelen geïnstalleerd. In de periode 2009-2012 kochten huishoudens bijna 1,3 miljoen spaarlampen. De productiecapaciteit van niet aan het net gekoppelde hernieuwbare energietechnologieën steeg van 94 kW in 2009 naar 1459 kW in 2012.

MONGOLIË

In Mongolië droeg IDA bij aan de invoering van een geïndexeerd verzekeringsstelsel, dat verzekering toegankelijk en betaalbaar maakt voor herders die het risico lopen hun vee te verliezen in extreme weersomstandigheden. De verzekering werd in 2015 door meer dan 10.000 herders gekocht en in 2014 door meer dan 19.500. Deze innovatieve geïndexeerde verzekering is een wereldprimeur in zijn soort.

In de periode 2007-2011 kregen een half miljoen mensen – de helft van de plattelandsbevolking en 70% van de herders – toegang tot elektriciteit via betaalbare, draagbare zonne-energiesystemen die voldoende stroom opleveren voor verlichting, tv's, radio's, kleine huishoudelijke apparaten en het opladen van mobiele telefoons. Het project hield 11.333 ton CO₂ uit de atmosfeer.

MOLDAVIË

Opleidingen en financiële steun voor boeren in Moldova die in 2012 door zware droogte werden getroffen, droegen bij tot een stijging van de tarwe- en maisproductie in het land met respectievelijk 33 en 4 procent tegen eind 2013.

RWANDA

204.000 Rwandese gezinnen kunnen nu genieten van lage energie- en brandstofkosten dankzij een programma dat compacte fluorescerende lampen verdeelt die minder stroom verbruiken dan traditionele gloeilampen of petroleumlampen en batterijen vervangen. Het project heeft per april 2015 ook 23.491 emissiereductiecertificaten of CO₂-credits toegekend in de context van het mechanisme voor schone ontwikkeling, het zogenaamde *Clean Development Mechanism*.

SENEGAL

In de periode 2012-2015 werd een project voor overstromingspreventie en klimaataanpassing uitgevoerd dat 99.000 mensen ten goede kwam en 412 hectare in Dakar beschermt tegen herhaaldelijke overstromingen.

In 2014 telde Senegal 870.902 hectare duurzaam beheerde bossen. In 2008 was dat nog slechts 400.000 hectare. Het project zorgde ook voor een stijging van de inkomsten uit de houtskoolproductie voor dorpen van 6 procent in 2009 naar 52 procent in 2013. Het aandeel van de inkomsten dat naar



MONGOLIË

In de periode 2007-2011 kregen een **half miljoen mensen** – de helft van de plattelandsbevolking en 70% van de herders – toegang tot elektriciteit via betaalbare, draagbare zonne-energiesystemen die voldoende stroom opleveren voor verlichting, tv's, radio's, kleine huishoudelijke apparaten en het opladen van mobiele telefoons. Het project hield 11.333 ton CO₂ uit de atmosfeer.



TONGA

12 miljoen dollar van IDA's zogenaamde *Crisis Response Window* helpt de ongeveer 5500 mensen die getroffen zijn door cycloon Ian, de krachtigste storm die ooit werd geregistreerd. De fondsen helpen bij de wederopbouw en reparatie van beschadigde woningen en zorgen dat bestaande woningen steviger en bestand zijn tegen toekomstige cyclonen.

vrouwen gaat, steeg mede dankzij dit project van 3 procent in 2009 tot 12 procent in 2013.

423.000 landbouwproducenten en -verwerkers in Senegal konden in de periode 2012-2015 profiteren van de ontwikkeling, verspreiding en invoering van verbeterde agrarische technologieën.

In het tijdvak 2010-2015 werd de ontbossing 63.900 hectare teruggebracht, wat resulteerde in een CO₂-verlaging van 2,4 miljoen ton op diezelfde termijn. In de periode 2010-2015 werden er ongeveer 1,6 miljoen duurzame brandstoffen op basis van hout geproduceerd.

Het *West Africa Agricultural Productivity Program* (WAAPP) maakte onderzoek mogelijk naar het ontwikkelen van klimaatvriendelijke landbouw, wat resulteerde in 14 nieuwe, hoogproductieve, vroegrijpe en droogteresistente soorten gierst, sorghum en kouseband. WAAPP heeft ook 99 doctoraats- en 71 masterstudenten ondersteund om wetenschappelijke carrières op te bouwen en tekorten aan te vullen die werden geconstateerd in bepaalde onderdelen van landbouwkundig onderzoek.

SAINT LUCIA

In de periode 2011-2014 werden 2 bruggen, 11 scholen en 4 gezondheidscentra hersteld die waren beschadigd door orkaan Tomas in 2010. Dit alles kwam ten goede van 35.141 mensen.

SAINT VINCENT EN DE GRENADINES

In de periode 2010-2013 werden met IDA-financiering 3 scholen en 3 wijkcentra opgeknapt voor gebruik als opvangcentra in geval van extreem weer. Deze scholen en wijkcentra komen ten goede aan 2.175 mensen.

TONGA

12 miljoen dollar van IDA's zogenaamde *Crisis Response Window* helpt de ongeveer 5500 mensen die getroffen zijn door cycloon Ian, de krachtigste storm die ooit werd geregistreerd. De fondsen helpen bij de wederopbouw en reparatie van beschadigde woningen en zorgen dat bestaande woningen steviger en bestand zijn tegen toekomstige cyclonen.

OEGANDA

De verbetering van de afvalbeheersystemen in negen gemeenten in 2001-2013 komt ten goede van bijna 900.000 mensen. In de periode 2010-2012 zorgden verbeterde afval- en composteringsinstallaties in de 9 gemeenten voor een CO2-verlaging die het equivalent is van 14.399 ton.

VIETNAM

In alle 63 provincies in Vietnam wordt sinds september 2015 gewerkt aan het invoeren van plannen voor risicobeheer en vermindering bij natuurrampen. In de periode 2012-2015 werden meer dan 200 energie-efficiëntiecontroleurs opgeleid en 2000 energiemanagers gecertificeerd om efficiënte praktijken te ondersteunen. Ook werden er door grote energieverbruikers in Vietnam 1720 plannen voor efficiënt gebruik van energie voorgelegd aan de overheid.

342.052 mensen zijn nu beschermd tegen overstromingen dankzij verbeterde infrastructuur die werd aangelegd in de periode 2012-2015.



OEGANDA

De verbetering van de afvalbeheersystemen in negen gemeenten in 2001-2013 komt ten goede van bijna 900.000 mensen. In de periode 2010-2012 zorgden verbeterde afval- en composteringsinstallaties in de 9 gemeenten voor een CO2-verlaging die het equivalent is van 14.399 ton.



SENEGAL

423.000

landbouwproducenten en -verwerkers in Senegal konden in de periode 2012-2015 profiteren van de ontwikkeling, verspreiding en invoering van verbeterde agrarische technologieën.

De Wereldbank

1818 H Street, N.W.

Washington, D.C. 20433

Verenigde Staten

ida.worldbank.org

[Facebook.com/IDA.wbg](https://www.facebook.com/IDA.wbg)

[Twitter.com/WBG_Fin4Dev](https://twitter.com/WBG_Fin4Dev)

[YouTube.com/WorldBank](https://www.youtube.com/WorldBank)



Het Fonds van de Wereldbank
Voor de Armsten
WERELDBANKGROEP