

Klimaendring

ABC-ER OM IDA



Denne publikasjonen er et produkt fra Development Finance Vice Presidency of the World Bank Group

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

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

Fotografi:

Cover, Stephan Bachenheimer / Verdensbanken – En gjeter kjøper et solcellesystem i et av 50 salgs- og servicesentre over hele Mongolia.

s. 4, Verdensbanken – En familie i Bangladesh poserer foran hjemmet med solcellepaneler.

s. 5, Arne Hoel / Verdensbanken – Utsikt fra Enoto Mountain, Etiopia.

s. 6, er Marco Dormino / UN Photo – Gater og veier oversvømmet etter at orkanen Tomas har passert, i Gonaives, nord for Port- au- Prince, Haiti.

s. 7, Khasar Sandag / Verdensbanken – En familie i på landet Mongolia.

s. 8, Conor Ashleigh / Verdensbanken – Bygningsarbeidere bygger opp igjen et hus som ble delvis ødelagt av syklonen Ian i Tonga.

s. 9, Sarah Farhat / Verdensbanken – Kiteegi fyllplassen ved Kampala ble utvidet som del av et prosjekt for å lagre og behandle avfall samlet i byen.

s. 10, Dasan Bobo / Verdensbanken – West Africa Agricultural Productivity Program bygger et system for bærekraftig og næringsrik mat i Senegal som skaper arbeidsplasser og produserer næringsrik mat.

ABC-ER OM IDA: KLIMAENDRING

Klimaendring representerer en klar trussel på nær sikt mot arbeidet med å få slutt på fattigdom. Fattige mennesker og fattige land er sårbare for et bredt spekter av klimarelaterte sjokk – naturkatastrofer som ødelegger eiendeler og levebrød, vannbårne sykdommer og skadedyr som blir mer utbredt under hetebølger, flom eller tørke, avlingssvikt på grunn av redusert nedbør og økninger i matvarepriser som følge av ekstremvær.

Det å gjøre slutt på fattigdom og møte klimaendringene kan ikke ses isolert. Dersom rask, inkluderende og klima-informert utvikling ikke finner sted, kan klimaendringene føre til at mer enn 100 millioner flere mennesker vil leve i fattigdom innen 2030.

Av disse grunnene er klimaendring en viktig prioritet for Det internasjonale utviklingsfond (IDA). Verdensbankens fond for de fattigste. Fra 2011 til 2015 har IDA reist i gjennomsnitt USD 2,1 milliard i året for å hjelpe land med å tilpasse seg virkningene av klimaendring og

USD 2,2 milliarder i året for å dempe virkningene.

IDA hjelper land med å håndtere klimaendring ved å frembringe nye løsninger, slik som for eksempel bedre værdata og prognoser, næringsvekster som er motstandsdyktige mot tørke, banebrytende katastrofeforsikring, hus som kan motstå sykloner og varslingsystemer.

IDA hjelper også land med å dempe effektene av klimaendring ved å finne innovative måter å utnytte energi fra sol, vind og vann, med å drive jordbruk med mindre vann og kjemikalier og med bedre frø, og til å redusere karbonutslipp ved å bidra til å gjøre industrien mer effektiv og bærekraftig.

IDA har fokus på å produsere analytisk arbeid og gi teknisk assistanse om klimaendring og risikostyring av katastrofer. Det kreves at alle IDAs landstrategier inkorporerer klima og katastroferisiko i analysene av et lands utviklingsutfordringer og prioriteringer.

Det å møte konsekvensene av klimaendring er en av de aller største utfordringene i vår tid, men IDAs støtte gir resultater. Pr. i dag har mer enn 4,8 millioner mennesker på landsbygda i Bangladesh solenergi. I Vietnam reduserer klimasmart landbruk klimagassutslippene med 30 til 35 prosent. Og livene til mer enn en halv million mongolske gjeterere har blitt forvandlet av rimelige, portable hjemmesystemer for solenergi som produserer nok elektrisitet til lys, mobiltelefoner og små apparater.

Dette er bare noen få av de viktigste resultatene IDA leverer som angår klimaendringer. Se eksempler på de følgende sidene for å lære mer. Ta også en titt på våre andre "ABC-er" (achievements by country) om IDA, som fremhever vårt arbeid i Afrika og når det gjelder kjønn, styrking av institusjoner og konflikt og sårbarhet, på ida.worldbank.org/abcs.

Ut fra tallene Nøkkelfullførte fra IDA



4,8 MILLIONER

mennesker i landlige Bangladesh har fått tilgang til elektrisitet fra fornybare kilder 2012-2015



340 000

mennesker i Vietnam har blitt beskyttet mot flom 2012-2015

BANGLADESH

Fra 2012 til 2015 fikk 4,8 millioner mennesker i landlige områder i Bangladesh tilgang til elektrisitet fra fornybare kilder gjennom et prosjekt som kobler sammen om lag 50 000 solcellebaserte hjemmesystemer per måned.

Fra 2015 har 6000 bønder dratt nytte av installasjon av mer enn 300 soldrevne vanningspumper.

Fra 2008 til 2015 har mer enn 2,9 millioner mennesker hatt nytte av bygging av omtrent 220 nye tilfluktsrom mot sykkloner og reparasjoner av 279 andre allerede eksisterende flerbrukstilfluktsrom i kjølvannet av syklonen Sidr i 2007. Mer enn 260 kilometer med forsterkninger av kyst- og elvebredder er også rehabilitert.

Fra 2009 til 2015 har ni teglovner i Bangladesh tatt i bruk renere teknologi som har redusert klimagassutslipp med 20 prosent. Prosjektet har også hjulpet Bangladesh å vedta utslippsstandarder for kjøretøy.

BOSNIA OG HERCEGOVINA

Fra juni 2014 til desember 2015 har mer enn 160 000 mennesker hatt nytte av infrastruktur som har blitt gjenoppbygd i flomrammede områder av Bosnia og Hercegovina. Om lag 94 000 personer mottok byggevarer og andre kriseforsyninger. Med mange flere igangsatte delprosjekt for gjenoppbygging av berørt regional og lokal infrastruktur, forventes prosjektet å nå målet om å yte bistand til 300 000 mennesker i de flomrammede områdene.

KAMBODSJA

91 500 mennesker i landlige områder i Kambodsja har fått tilgang til bedre vannkilder og 615 kilometer veier ble rehabilitert fra 2009 til 2014, som ledd i arbeidet med å hjelpe landet med gjenreisningen etter orkanen Ketsana.



BANGLADESH

Fra 2012 til 2015 fikk **4,8 millioner** mennesker i landlige områder i Bangladesh tilgang til elektrisitet fra fornybare kilder gjennom et prosjekt som kobler sammen om lag 50 000 solcellebaserte hjemmesystemer per måned.

KARIBIA

Nasjonal og regional IDA-finansiering har gjort det mulig for Haiti, Dominica, Grenada, St. Lucia og St. Vincent og Grenadinene å bli med i Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility (CCRIF) for å kjøpe finansiell beskyttelse mot hendelser som katastrofale orkaner og jordskjelv. Som den første multinasjonale fond- og forsikringsfasilitet mot naturkatastrofer i verden, blir CCRIF studert nøye av andre stater i den hensikt å replisere den i andre deler av verden.

KOMORENE

Mer enn 71 000 mennesker har hatt nytte av kontanter-for-arbeid og lokalsamfunnsbaserte infrastrukturprosjekter med krisefinansiering fra IDA som svar på globale kriser og de lokale oversvømmelsene i 2012.

ELFENBENSKYSTEN

Fra 2015 har ytterligere 61 800 mennesker i urbane områder blitt vernet mot periodisk flom ved hjelp av rehabilitering og nybygging av urban infrastruktur.

ETIOPIA

Mellom 2010 og 2015 har bærekraftig arealdisponering blitt tatt i bruk på 217 598 hektar jord, og dette har endret livene til og livsgrunnlaget for 30 millioner mennesker.

126 299 jordbrukere har fått trening i planlegging og gjennomføring av bærekraftig og klimarobust praksis i arealforvaltning, og 30 310 hektar jord har blitt restaurert eller beplantet i 2015. 234 598 mennesker, 32 prosent av dem kvinner, har dratt nytte av dette prosjektet.

GHANA

589 kilometer tilbringerveier, 134 små demninger og beskyttelsesrom og 80 klimaendringsintervensjoner ble avsluttet i 2015.

GUINEA-BISSAU

Guinea-Bissau styrker kapasiteten til å forvalte biologisk mangfold og verneområder i kyst- og sjøområder. Fra 2011 til 2015 fikk 265 ansatte opplæring om viktige arter, feltovervåking og guideferdigheter for økoturisme.

HAITI

Fra 2012 til 2015 fikk 18 000 mennesker nytte av solcelledrevne gatelys i byområdet i Port-au-Prince.

HONDURAS

120 kommunalt ansatte ble utdannet i risikostyring under katastrofer og klimaendringstilpasning. Det ble arrangert 20 arbeidsøkter for å integrere kjønnsperspektivet i handlingsplaner for risikostyring under katastrofer, tre flomsimuleringsøvelser ble gjennomført, og 13 flom- og rasutslippsreducerende prosjekter ble gjennomført fra 2013 til 2015.

INDIA

I 2013 ble mer enn 1 million mennesker flyttet til tilfluktsrom eller sikrere bygninger før syklonen Phailin rammet kysten av Odisha, India. Evakueringen ble gjennomført på rekordtid. Mindre enn 40 mennesker døde i syklonen, en dramatisk reduksjon i forhold til en syklon av tilsvarende styrke som drepte 10 000 mennesker i 1999.



ETHIOPIA
Mellom 2010 og 2015 har bærekraftig arealdisponering blitt tatt i bruk på 217 598 hektar jord, og dette har endret livene til og livsgrunnlaget for 30 millioner mennesker.



172 tilfluktsrom mot sykloner, 12 broer og 665,6 kilometer med evakueringsveier ble fullført mellom 2011 og 2015.

Fra 2012 til 2014 ble 15 188 tilpasningsdyktige hus rekonstruert, og 41 kilometer rømningsveier og 19 tilfluktsrom for evakuering ble bygget i Tamil Nadu og Puducherry.

MALI

Husholdninger i Mali kjøpte 1,2 millioner forbedrede ovner i 2012, opp fra 642 000 i 2009. 8598 fotovoltaiske solcellesystemer ble installert til og med 2012. Nesten 1,3 millioner energieffektive lyskilder ble kjøpt av husholdninger mellom 2009 og 2012. Kapasiteten til fornybare energikilder som ikke er tilknyttet elektrisitetsnettet økte til 1459 KW i 2012, opp fra 94 KW i 2009.

KARIBIA

Nasjonal og regional IDA-finansiering har gjort det mulig for Haiti, Dominica, Grenada, St. Lucia og St. Vincent og Grenadinene å bli med i Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility (CCRIF) for å kjøpe finansiell beskyttelse mot hendelser som katastrofale orkaner og jordskjelv. Som den første multinasjonale fond- og forsikringsfasilitet mot naturkatastrofer i verden, blir CCRIF studert nøye av andre stater i den hensikt å replisere den i andre deler av verden.

MONGOLIA

I Mongolia har IDA bidratt til å innføre en indeksforsikringsordning, som gjør forsikring tilgjengelig og rimelig for gjeterne som er sårbare for å miste buskapen i ekstremvær. Over 10 000 gjeterne kjøpte forsikring i 2015 og i 2014 kjøpte 19 500 gjeterne forsikring. Denne innovative indeksforsikringsordningen er den første av sitt slag i verden.

Fra 2007 til 2011 fikk en halv million mennesker tilgang til elektrisitet gjennom rimelige og portable solenergisystemer for hjemmebruk, som genererer nok strøm til lys, TV, radio, små apparater og ladning av mobiltelefoner. Den halve millionen mennesker omfatter halvparten av befolkningen på landsbygda og 70 % av gjeterne. Prosjektet bidro til å hindre utslipp av 11 333 tonn CO₂ til atmosfæren.

MOLDOVA

Opplæringsaktiviteter og kontantoverføringer til bønder rammet av en alvorlig tørke i Moldova i 2012 har bidratt til å øke hveteproduksjonen med 33 prosent og maisproduksjonen med 4 prosent ved utgangen av 2013.

RWANDA

204 000 rwandiske husholdninger har fått lavere elektrisitets- og drivstoffkostnader, takket være et program som distribuerer kompakte lysstoffør som er mer energieffektive enn tradisjonelle lyspærer eller erstatter parafinlamper og batterier. Pr. april 2015 har prosjektet også utstedt 23 491 karbonkreditter under Clean Development Mechanism.

SENEGAL

Fra 2012 til 2015 har 99 000 mennesker dratt nytte av et flomforebyggings- og klimatilpasningsprosjekt som har beskyttet 412 hektar i Dakar mot tilbakevendende flom.

870 902 hektar skog i Senegal ble bærekraftig forvaltet i 2014, opp fra 400 000 hektar i 2008. Prosjektet har også ført til en økning i inntektene fra trekull som går til landsbyer fra 6 prosent i 2009 til 52 prosent i 2013. Videre har prosjektet bidratt til å øke andelen av inntektene som går til kvinner fra 3 prosent i 2009 til 12 prosent i 2013.



MONGOLIA

Fra 2007 til 2011 fikk en **halv million mennesker** tilgang til elektrisitet gjennom rimelige og portable solenergisystemer for hjemmebruk, som genererer nok strøm til lys, TV, radio, små apparater og ladning av mobiltelefoner. Den halve millionen mennesker omfatter halvparten av befolkningen på landsbygda og 70 % av gjeterne. Prosjektet bidro til å hindre utslipp av 11 333 tonn CO₂ til atmosfæren.



TONGA

USD 12 millioner fra IDA Crisis Response Window hjelper de om lag 5500 menneskene som ble rammet av syklonen Ian, den kraftigste stormen som hittil er registrert i Tonga. Midlene skal bidra til gjenoppbygging og reparasjoner av ødelagte boliger og sikre at eksisterende boliger blir forsterket for å kunne motstå fremtidige sykkloner.

423 000 jordbrukere og jordbruksprodusenter i Senegal har dratt nytte av utvikling, formidling og bruk av forbedrede landbruksteknologier fra 2012 til 2015.

Fra 2010 til 2015 har avskogingen blitt redusert med 63 900 hektar, noe som har ført til en reduksjon på 2,4 millioner tonn CO₂ i løpet av samme periode. Omtrent 1,6 millioner tonn av bærekraftig brensel av trevirke ble produsert 2010-2015.

West Africa Agricultural Productivity Program (WAAPP) hjalp til med å muliggjøre forskning for å utvikle klimasmart landbruk med 14 nye høytytende, tidlig modnende og tørkeresistente varianter av hirse, sorghum og cow pea. WAAPP har også hjulpet 99 PhD og 71 masterstudenter å bygge vitenskapelige karrierer og fylle hull observert i enkelte jordbruksforskningsområder.

ST. LUCIA

Fra 2011 til 2014 har 35 141 mennesker dratt nytte av rehabilitering av to broer, 11 skoler og fire helsefasiliteter som ble skadet av orkanen Tomas i 2010.

ST. VINCENT OG GRENADINENE

Fra 2010 til 2013 har IDA-finansiering hjulpet til med modernisering av tre skoler og tre samfunnshus som skal brukes som tilfluktsrom under ekstremvær. 2175 mennesker drar nytte av dette.

TONGA

USD 12 millioner fra IDA Crisis Response Window hjelper de om lag 5500 menneskene som ble rammet av syklonen Ian, den kraftigste stormen som hittil er registrert i Tonga. Midlene skal bidra til gjenoppbygging og reparasjoner av ødelagte boliger og sikre at eksisterende boliger blir forsterket for å kunne motstå fremtidige sykkloner.

UGANDA

Nesten 900 000 mennesker har hatt nytte av forbedrede systemer for avfallshåndtering i ni kommuner fra 2001 til 2013. Fra 2010 til 2012 har forbedrete anlegg for fast avfall og kompostering i de ni kommunene redusert utslipp tilsvarende 14 399 tonn CO₂.

VIETNAM

Pr. september 2015 har alle de 63 provinsene i Vietnam implementert risikostyring under katastrofer og reduksjonsplaner. Fra 2012 til 2015 ble mer enn 200 energieffektivitetsrevisorer trent opp, og 2000 energiledere ble sertifisert for å støtte effektiviseringspraksis. 1720 energieffektiviseringsplaner ble sendt til myndighetene fra store energibrukere i Vietnam.

342 052 mennesker ble beskyttet mot flom ved forbedret infrastruktur som ble bygget fra 2012 til 2015.



UGANDA

Nesten **900 000** mennesker har hatt nytte av forbedrede systemer for avfallshåndtering i ni kommuner fra 2001 til 2013. Fra 2010 til 2012 har forbedrete anlegg for fast avfall og kompostering i de ni kommunene redusert utslipp tilsvarende **14 399** tonn CO₂.



SENEGAL

423 000 jordbrukere
og jordbruksprodusenter i
Senegal har dratt nytte av
utvikling, formidling og bruk av
forbedrede landbruksteknologier
fra 2012 til 2015.

The World Bank
1818 H Street, N.W.
Washington, D.C. 20433 USA

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)



IDA

Verdensbankens fond
for de fattigste landene
VERDENSBANKGRUPPEN