



Глобал Өөрчлөлтийг Судлах Ази Номхон Далайн Орнуудын Сүлжээ(APN) нь даян дэлхийд тулгараад байгаа өөрчлөлт, хүндрэл бэрхшээлүүдийг шинжлэх ухаанд суурилсан стратеги болон тодорхой аргаар даван туулах, шинжлэх ухаан ба төрийн бодлогын харилцан уялдааг бэхжүүлэх, холбогдох шинжлэх ухааны салбарын чадавхийг хөгжүүлэх зорилго бүхий Ази, Номхон Далайн гишүүн орнуудын нэгдсэн сүлжээ байгууллага юм.

## 2009/2010 оны онцлох ажлуудаас

- Жил бүр зарладаг бүсийн судалгааны тэтгэлэгт хөтөлбөр (ARCP): **19 төсөл сонгогдоод хэрэгжиж байна**
- Хөгжиж байгаа орнуудын тогтвортой хөгжилд шинжлэх ухааны оролцоо, чадавхийг бэхжүүлэн хөгжүүлэх зорилготой тэтгэлэгт хөтөлбөр (CAPaBLE): **14 төсөл сонгогдоод хэрэгжиж байна**
- Уур амьсгалын нөлөөлөл ба эмзэг байдлын судалгаа сэдвийн хүрээнд онцгойлон зарласан тэтгэлэгт хөтөлбөр (SCBCIA): **82 өргөдлүүд хүлээн авснаас 7 төсөл шалгаран хэрэгжиж байна**
- Жил бүр зарладаг **ARCP & CAPaBLE** хөтөлбөрүүдийг 2009 онд зарлан шалгаруулав
- Хоёр жилийн хугацаанд хийгдэж буй төслүүдийн тайлангийн эмхэтгэл **“Ази- Номхон Далайн Уур Амьсгал: APN-ээс хэрэгжүүлсэн 50 гаруй уур амьсгалын холбогдолтой төслүүдийн тайлангийн эмхэтгэл”**



•APN-ний хоёр дахь стратегийн зорилтыг (шинжлэх ухаан/бодлогын болон байгууллагын) 2 шатлалтайгаар хэрэгжүүлсэн, хянан шалгаж үнэлгээний тайлан гаргасан бөгөөд одоогоор гуравдугаар стратегийн төлөвлөгөө(3SP) боловсруулаад хэрэгжүүлж байна.

➢ **Үнэлгээнд дурьдснаар APN-ээс санхүүжүүлсэн төслүүд нь APN-ний хоёрдугаар стратеги төлөвлөгөөний 5-н зорилгыг маш сайн амжилттайгаар хэрэгжүүлсэн байна. (Шилдэг төслүүдийг шалгаруулан онцгойлон дурьдсан)**

➢ **APN нь бодлого боловсруулагчидтай хамтран ажиллаж, харилцаагаа идэвхитэйгээр өргөжүүлж чадсанаар бүсийн хүрээнд тулгараад байгаа глобал өөрчлөлтийн асуудлуудад уялдуулан шинжлэх ухаанд суурилсан бодлого боловсруулахад чухал хувь нэмэр оруулсаар байна хэмээн дүгнээджээ.**

•APN Засгийн газар хоорондын 15-р хуралдаан/ Шинжлэх ухааны төлөвлөлтийн булгийн хуралдаанаар (IGM/ SPG) Бутан улсыг шинээр гишүүнээр элсүүлснээр **22 гишүүн оронтой болов.**

•2010 оны дөрөвдүгээр сараас 3-р стратегийг хэрэгжүүлж эхэлсэнтэй уялдуулан **APN вэб сайтыг шинэчилсэн.**

•IGM/ SPG 15-р Хуралдаанаар батлагдсан **Нөөц хөгжүүлэх стратегийн бичиг баримтаа** боловсруулав.

•APN-ний Чадавхи хөгжүүлэх хөтөлбөрийн хүрээнд хоёр **хөтөлбөрийн дагалдагчид** APN төв оффис дээр ажиллаж байна.

•**Хөгжиж байгаа орнуудад судалгаа болон чадавхи хөгжүүлэх хөтөлбөр, үйл ажиллагаа** зэргээр дамжуулан бодлого боловсруулах болон холбогдох байгууллагуудын үйл ажиллагаанд APN хувь нэмэрээ оруулдаг. Бодлогын түвшинд идэвхитэй хамтран ажилладаг байгууллагуудаас дурьдахад: НҮБ-ийн Уур амьсгалын өөрчлөлтийн тухай суурь конвенци (UNFCCC), Хэрэгжүүлэлтийн салбар хэсэг (SBI), Шинжлэх ухаан технологийн зөвлөх салбар хэсэг (SBSTA) Уур амьсгалын өөрчлөлтийн асуудлаархи засгийн газар хоорондын ажлын хэсэг (IPCC)

•НҮБ-н Тогтвортой хөгжлийн комиссоос тодорхойлсон саналүүдтэй уялдуулан бүсийн **тогтвортой хөгжлийн асуудлуудад хариулт болохуйц үйл ажиллагаа, үр бүтээлтэйгээр** ажиллаж байна

•Хамтын зорилгоо биелүүлэх, байгаа нөөц, чадавхиа үр ашигтай хэрэглэх, хамгийн өгөөжтэй үр дүн гаргах үүднээс **глобал өөрчлөлтийн олон улсын нийгэмлэгүүдийн түвшинд голлох байгууллагуудтай хамтран ажиллаж байна**



Ministry for the  
**Environment**  
Монгол Улсын  
Мөнх Төсвийн



United States  
Global Change  
Research Program



*Гишүүн орнуудаас хандив, амлалт болон хамтран ажилладаг байгууллагуудаас мөнгө, эд материалын дэмжлэгээр APN голчлон санхүүждэг.*



# 2009/2010 гаргасан хэвлэл

*APN-ээс хэрэгжүүлж байгаа төслүүд, тэдгээрийн талаар гарын авлага, материалуудыг хэвлэн шинжлэх ухааны төдийгүй олон нийтийн хүртээл болгон өргөнөөр тараадаг. Жишээлбэл:*

## •Хурлын бүртгэлүүд :

- Биологийн төрөл зүйл ба хүний цар хүрээ: зохицон хамтдаа оршихуй сэдэвт APN олон улсын семинар
- Хил хязгааргүй сорилт 25?: Нүүрстөрөгчийн бага хэрэглээ бүхий амьдралын хэв маягыг дэвшүүлэх нь сэдэвт APN-н олон улсын симпозиум
- APN Засгийн Газар Хоорондын/ Шинжлэх Ухааны Төлөвлөх Бүлгийн 14-р хуралдаан
- 2009 тэтгэлэгт хөтөлбөрийн төслийн өргөдөл бичих сургалт семинар

•**Товхимол:** CAPaBLE хөтөлбөрийн нэгдүгээр үеийн дүгнэлт

•APN үйл ажиллагааг онцолсон **4 ханын сонин (постер)**

•APN 2009 **ерөнхий товхимол олон хэл дээр:** Бахаса Малайз, Хятад, Англи, Япон, Хмэр, Лао, Синхала, Тай, Үрдү, Солонгос, Орос

•CAPaBLE **бодлогын товчоон**, нэгдүгээр хэвлэл

•APN 2008-2009 **жилийн тайлан**

•APN **төслийн бюллетин**, 5 дугаар

• Улирлаар гардаг **сонин** (электроник хувилбар)

# 2009/2010 онд хийж гүйцэтгэсэн үйл ажиллагаанаас:

•Хил хязгааргүй сорилт 25?: Нүүрстөрөгчийн бага хэрэглээ бүхий амьдралын хэв маягыг дэвшүүлэх нь сэдэвт APN олон улсын симпозиум. Кобэ хот, Япон улс. 2010 оны нэгдүгээр сар

•Уур амьсгалын төслүүдийн эмхэтгэл бүтээлийг төлөвлөх семинар. Кобэ хот, Япон улс. 2009 оны арван нэгдүгээр сар

•Нүүрстөрөгчийн бага хэрэглээ бүхий амьдралын хэв маягыг дэвшүүлэх нь сэдэвт хурлын төлөвлөх семинар. Кобэ хот, Япон улс. 2009 оны аравдугаар сар

•Зүүн-өмнөд Азийн орнуудын хамтын ажиллагаа(ASEAN) Биологийн төрөл зүйлийн чуулга уулзалт дээр үзүүлэн гаргаж мөн холбогдох үйл ажиллагаанд оролцов. Сингапур улс. 2009 оны аравдугаар сар

•APN Удирдах зөвлөлийн өргөтгөсөн 13-р уулзалт хуралдаан. Үнэлгээний тайлан, 3-р стратеги төлөвлөгөөг бичих семинар уулзалт. Кобэ хот, Япон улс. 2009 оны наймдугаар сар

•APN Зүүнөмнөд азийн дэд бүсийн хамтын ажиллагааны 2-р уулзалт. Бангкок хот, Тайланд улс, 2009 оны наймдугаар сар

•APN, Өмнөд азийн дэд бүсийн хамтын ажиллагааны анхдугаар уулзалт . Коломбо хот, Шри Ланка улс, 2009 оны долдугаар сар

•“Сэрүүн Дэлхий Түншлэл”, Япон олон улсын хамтын ажиллагааны агентлаг. Осака хот, Япон улс, 2009 оны долоодугаар сар

•НҮБ Тогтвортой хөгжлийн конвенцийн 17-р чуулганы яармаг дээр зохион байгуулсан Тэтгэлэгт төслийн өргөдөл бичих сургалт семинар. Нью –йорк хот, Америкийн Нэгдсэн Улс. 2009 оны тавдугаар сар

•Дэлхийг ажиглах олон улсын системүүдийн систем. Чадавхи хөгжүүлэх хорооны 9-р уулзалт. Афин хот, Грек улс. 2009 оны дөрөвдүгээр сар

•Хүлэмжийн хий 2009: Уур амьсгалын өөрчлөлт ба нөөц баялаг сэдэвт уулзалтанд оролцов. Перд хот, Австрали улс. 2009 оны гуравдугаар сар

*Түүнчлэн глобал өөрчлөлтийг судлах олон улсын нийгэмлэгүүдээс зохион байгуулдаг хурал, хэлэлцүүлгүүдэд APN нь идэвхитэй оролцдог болно.*



APN бюллетин 2010-05-№. 1

# 2010/2011 онд тэтгэлэг авахаар батлагдсан үргэлжлэж **CAPaBLE** байгаа болон шинэ төслүүдийн жагсаалт **Хөтөлбөр**

**CBA2010-01CMY-Sang-arun:** Promoting Sustainable Use of Waste Biomass in Cambodia, Lao PDR and Thailand: Combining Food Security, Bio-energy and Climate Protection Benefits; **Project Leader:** Dr. Janya SANG-ARUN, [sang-arun@iges.or.jp](mailto:sang-arun@iges.or.jp)

**CBA2010-02CMY-Togtohyn:** Dryland Development Paradigm (DDP) Application for the Most Vulnerable to Climate and Land Use Change of Pastoral Systems in the Southern Khangai Mountains of Mongolia (DDPPaS); **Project Leader:** Dr. Chuluun TOGTOHYN, [chuluun@nrel.colostate.edu](mailto:chuluun@nrel.colostate.edu)

**CBA2010-03NSY-Indrawan:** Developing the Capacity for Teaching Biodiversity and Conservation in the Asia-Pacific Region; **Project Leader:** Dr. Mochamad INDRAWAN, [jamblang@cbn.net.id](mailto:jamblang@cbn.net.id)

**CBA2010-04NSY-Dhakal:** Carbon Governance in Asia: Bridging Scales and Disciplines **Project Leader:** Dr. Shobhakar DHAKAL, [shobhakar.dhakal@nies.go.jp](mailto:shobhakar.dhakal@nies.go.jp)

**CBA2010-05NSY-Lorrey:** Improving Pacific Island Meteorological Data Rescue and Data Visualisation Capabilities through Involvement in Emerging Climate Research Programmes; **Project Leader:** Dr. Andrew LORREY, [a.lorrey@niwa.co.nz](mailto:a.lorrey@niwa.co.nz)

**CBA2010-06NSY-Kench:** Improving Understanding of Local-Scale Vulnerability in Atoll Island Countries: Developing Capacity to Improve In-Country Approaches and Research; **Project Leader:** Assoc. Prof. Paul KENCH, [p.kench@auckland.ac.nz](mailto:p.kench@auckland.ac.nz)

**CBA2010-07NSY-Stone:** Web-based 'Discussion-support' Agricultural-Climate Information for Regional India; **Project Leader:** Prof. Roger STONE, [stone@usq.edu.au](mailto:stone@usq.edu.au)

**CBA2010-08NSY-Salinger:** Addressing the Livelihood Crisis for Farmers: Weather and Climate Services for Sustainable Agriculture – Development of Tools; **Project Leader:** Dr. Jim SALINGER, [j.salinger@auckland.ac.nz](mailto:j.salinger@auckland.ac.nz)

**CBA2010-09NSY-Rupakheti:** Scientific Capacity Development of the Trainers and Policy Makers for Climate Change Adaptation Planning in Asia and the Pacific; **Project Leader:** Dr. Maheswar RUPAKHETI, [Maheswar.Rupakheti@rrcap.unep.org](mailto:Maheswar.Rupakheti@rrcap.unep.org)

**CBA2010-10NSY-Chen:** Promoting a Data Sharing Environment within the Earth Observation System of Systems: The Asia-Pacific Perspective; **Project Leader:** Dr. Robert S. CHEN, [bchen@ciesin.columbia.edu](mailto:bchen@ciesin.columbia.edu)

**CBA2010-11NSY-De Guzman:** Capacity Building for Research and Monitoring of Marine Protected Areas: An Adaptive Mechanism for Climate Change in the Asia-Pacific Region; **Project Leader:** Dr. Asuncion DE GUZMAN, [sony\\_deguzman@yahoo.com](mailto:sony_deguzman@yahoo.com)

**CBA2010-12NSY-Pradhananga:** Graduate Conference on Climate Change and People; **Project Leader:** Mr. Dhiraj PRADHANANGA, [dhirajmet@hotmail.com](mailto:dhirajmet@hotmail.com); [smallearth@wlink.com.np](mailto:smallearth@wlink.com.np)

**CBA2010-13NMY-Kawai:** Capacity Building of Biodiversity Research in the Coastal Zones of the Asia Pacific Region: Phycology Taxonomy Analysis Training Using Genetic Marker; **Project Leader:** Prof. Hiroshi KAWAI, [kawai@kobe-u.ac.jp](mailto:kawai@kobe-u.ac.jp); [furukawa@emecs.or.jp](mailto:furukawa@emecs.or.jp)

**CBA2010-14NMY-Kaihotsu:** Drought Monitoring System Development by Integrating In-situ Data, Satellite Data and Numerical Model Output; **Project Leader:** Prof. Ichiro KAIHOTSU, [kaihotu@hiroshima-u.ac.jp](mailto:kaihotu@hiroshima-u.ac.jp)

**CBA2010-15NSY-South:** Global Change and Coral Reef Management Capacity in the Pacific: Engaging Scientists and Policy Makers in Fiji, Samoa, Tuvalu and Tonga; **Project Leader:** Prof G. Robin SOUTH, [robin.south@orda.com.au](mailto:robin.south@orda.com.au); [south\\_g@usp.ac.fj](mailto:south_g@usp.ac.fj)

**CRP2010-01CMY-Weber:** Vulnerability Mapping as a Policy Tool in Developing Countries; **Project Leader:** Dr. Eberhard WEBER, [weber\\_e@usp.ac.fj](mailto:weber_e@usp.ac.fj)

**CRP2010-02CMY-Pereira:** Strengthening Capacity for Policy Research on Mainstreaming Adaptation to Climate Change in Agriculture and Water Sectors; **Project Leader:** Dr. Joy Jacqueline PEREIRA, [joy@ukm.my](mailto:joy@ukm.my)

## **SCBCIA**

*Япон улсын Байгаль Орчны Яамны дэмжлэгээр хөгжиж байгаа орнуудаас 7 төслүүдэд тэтгэлэг олгосон.*

**CIA2009-01-SNIDVONGS:** Climate Change Vulnerability Assessment and Urban Development Planning for Asian Coastal Cities; **Project Leader:** Dr. Anond SNIDVONGS, [anond@start.or.th](mailto:anond@start.or.th)

**CIA2009-02-PULHIN:** Capacity Development on Integration of Science and Local Knowledge for Climate Change Impacts and Vulnerability Assessments; **Project Leader:** Dr. Juan PULHIN, [jmpulhin@uplb.edu.ph](mailto:jmpulhin@uplb.edu.ph)

**CIA2009-03-LUN:** Climate Change in Eastern Himalayas: Advancing Community-Based Scientific Capacity to Support Climate Change Adaptation; **Project Leader:** Dr. Yin LUN, [lun.yin@gmail.com](mailto:lun.yin@gmail.com)

**CIA2009-04-GAOL:** Increasing Capacity of Local Scientists for Climate Change Impact and Vulnerability Assessments in Indonesia Archipelagos: Training in In-Situ/Satellite Sea Level Measurements; **Project Leader:** Dr. Jonson Lumban GAOL, [jonsonrt@yahoo.com](mailto:jonsonrt@yahoo.com)

**CIA2009-05-JITPRAPHAI:** Building Research Capacity on Assessing Community Livelihood Vulnerability to Climate Change Impacts in Central Viet Nam and the Mekong River Delta; **Project Leader:** Dr. Somrudee JITPRAPHAI, [somdeem@yahoo.com](mailto:somdeem@yahoo.com)

**CIA2009-06-DUC:** Capacity Development for Adaptation to Climate Change in the Rural Coastal Zone of Viet Nam; **Project Leader:** Dr. Do Minh DUC, [ducdm@vnu.edu.vn](mailto:ducdm@vnu.edu.vn)

**CIA2009-07-LOTIA:** Capacity Development of the Scientific Community for Assessing the Health Impacts of Climate Change; **Project Leader:** Ms. Hina LOTIA, [hlotia@lead.org.pk](mailto:hlotia@lead.org.pk)



# 2010/2011 онд тэтгэлэг авахаар батлагдсан үргэлжлэж байгаа болон шинэ төслүүдийн жагсаалт

## ARCP Хөтөлбөр

**ARCP2010-01CMY-Sthiannopkao:** Collaborative Research on Sustainable Urban Water Quality Management in Southeast Asian Countries: Analysis of Current Status (comparative study) and Development of a Strategic Plan for Sustainable Development; **Project Leader:** Dr. Suthipong STHIANNOPKAO, [suthi@gist.ac.kr](mailto:suthi@gist.ac.kr); [suthisuthi@hotmail.com](mailto:suthisuthi@hotmail.com)

**ARCP2010-02CMY-Phua:** Integrated Prediction of Dipterocarp Species Distribution in Borneo for Supporting Sustainable Use and Conservation Policy Adaptation; **Project Leader:** Dr. Mui How PHUA, [pmh@ums.edu.my](mailto:pmh@ums.edu.my)

**ARCP2010-03CMY-Marambe:** Vulnerability of Home Garden Systems to Climate Change and its Impacts on Food Security in South Asia; **Project Leader:** Prof. Buddhi MARAMBE, [bmarambe@pdn.ac.lk](mailto:bmarambe@pdn.ac.lk)

**ARCP2010-04CMY-Wang:** Building Asian Climate Change Scenarios by Multi-Regional Climate Models Ensemble; **Project Leader:** Dr. Shuyu WANG, [wsy@tea.ac.cn](mailto:wsy@tea.ac.cn)

**ARCP2010-05CMY-Luck:** The Effects of Climate Change on Pests and Diseases of Major Food Crops in the Asia Pacific Region; **Project Leader:** Dr. Joanne Elizabeth LUCK, [jo.luck@dpi.vic.gov.au](mailto:jo.luck@dpi.vic.gov.au)

**ARCP2010-06CMY-Schaefer:** Quantifying the Role of Dead Wood in Carbon Sequestration; **Project Leader:** Dr. Douglas SCHAEFER, [xiedaoan@xtbg.ac.cn](mailto:xiedaoan@xtbg.ac.cn)

**ARCP2010-07CMY-Bai:** Asian Coastal Ecosystems: An Integrated Database and Information Management System (DIMS) for Assessing Impact of Climate Change and its Appraisal; **Project Leader:** Dr. V. Ramani BAI, [Ramani-Bai.V@nottingham.edu.my](mailto:Ramani-Bai.V@nottingham.edu.my)

**ARCP2010-08NSY-Freeman:** Impact of Climate Change on Food Security and Biosecurity of Crop Production Systems in Small Pacific Nations; **Project Leader:** Dr. Angela FREEMAN, [angela.freeman@dpi.vic.gov.au](mailto:angela.freeman@dpi.vic.gov.au)

**ARCP2010-09NSY-Patwardhan:** Enhancing Adaptation to Climate Change by Integrating Climate Risk into Long-Term Development Plans and Disaster Management; **Project Leader:** Prof. Anand PATWARDHAN, [anand@iitb.ac.in](mailto:anand@iitb.ac.in)

**ARCP2010-10NMY-Koike:** River Management System Development in Asia Based on Data Integration and Analysis System (DIAS) under the GEOSS; **Project Leader:** Prof. Toshio KOIKE, [tkoike@hydra.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:tkoike@hydra.t.u-tokyo.ac.jp)

**ARCP2010-11NMY-Asanuma:** Intercomparison of Landsurface Process Modelling at Asian Drylands; **Project Leader:** Dr. Jun ASANUMA, [asanuma@suiri.tsukuba.ac.jp](mailto:asanuma@suiri.tsukuba.ac.jp)

**ARCP2010-12NMY-Uprety:** Community Based Forestry and Livelihoods in the Context of Climate Change Adaptation; **Project Leader:** Dr. Dharam Raj UPRETY, [forestaction@wlink.com.np](mailto:forestaction@wlink.com.np); [dharam.uprety@gmail.com](mailto:dharam.uprety@gmail.com)

**ARCP2010-13NMY-Bae:** Climate Change Impact Assessment on the Asia-Pacific Water Resources under AWCI/GEOSS; **Project Leader:** Prof. Deg-Hyo BAE, Sejong University, [dhbae@sejong.ac.kr](mailto:dhbae@sejong.ac.kr)

**ARCP2010-14NMY-Li:** Analysis on Urban Land-Use Changes and its Impacts on Food Security in Different Asian Cities of Four Developing Countries using Modified Cellular Automata (CA); **Project Leader:** Prof. Jianlong LI, [jlli2008@nju.edu.cn](mailto:jlli2008@nju.edu.cn); [jianlongli@sina.com.cn](mailto:jianlongli@sina.com.cn)

**ARCP2010-15NMY-Han:** The Impact of Spatial Parameters on Greenhouse Gas Emissions: A Comparative Study between Cities in China and India; **Project Leader:** Dr. Sun Sheng HAN, [sshan@unimelb.edu.au](mailto:sshan@unimelb.edu.au)

**ARCP2010-16NMY-Huda:** Food Security and Climate Change in the Asia-Pacific Region: Evaluating Mismatch between Crop Development and Water Availability; **Project Leader:** Prof. Samsul HUDA, [s.huda@uws.edu.au](mailto:s.huda@uws.edu.au)

**ARCP2010-17NMY-Towprayoon:** Strategic Rice Cultivation for Sustainable Low Carbon Society Development in Southeast Asia; **Project Leader:** Dr. Sirintornthep TOWPRAYOON, [sirin@jgsee.kmutt.ac.th](mailto:sirin@jgsee.kmutt.ac.th)

**ARCP2010-18NMY-Lutaenko:** Coastal Marine Biodiversity of Viet Nam: Regional and Local Challenges and Coastal Zone Management for Sustainable Development; **Project Leader:** Dr. Konstantin LUTAENKO, [lutaenko@mail.primorye.ru](mailto:lutaenko@mail.primorye.ru); [lutaenko@mail.ru](mailto:lutaenko@mail.ru)

Глобал Өөрчлөлтийг Судлах Ази-Номхон Далайн Орнуудын Сүлжээ(APN)  
APN төв оффис, Зүүн байр, 4-р давхар  
Кобэ хот 651-0073, Япон улс  
Утас: +81-78-230-8017; Факс: +81-78-230-8018;  
Email: [info@apn-gcr.org](mailto:info@apn-gcr.org); Интернэт: [www.apn-gcr.org](http://www.apn-gcr.org)