



ICCTF

Indonesia Climate Change Trust Fund

Pendanaan Proyek Adaptasi Perubahan Iklim

**Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)
Satuan Kerja Majelis Wali Amanat ICCTF (Satker MWA ICCTF)
Kementerian PPN/Bappenas**

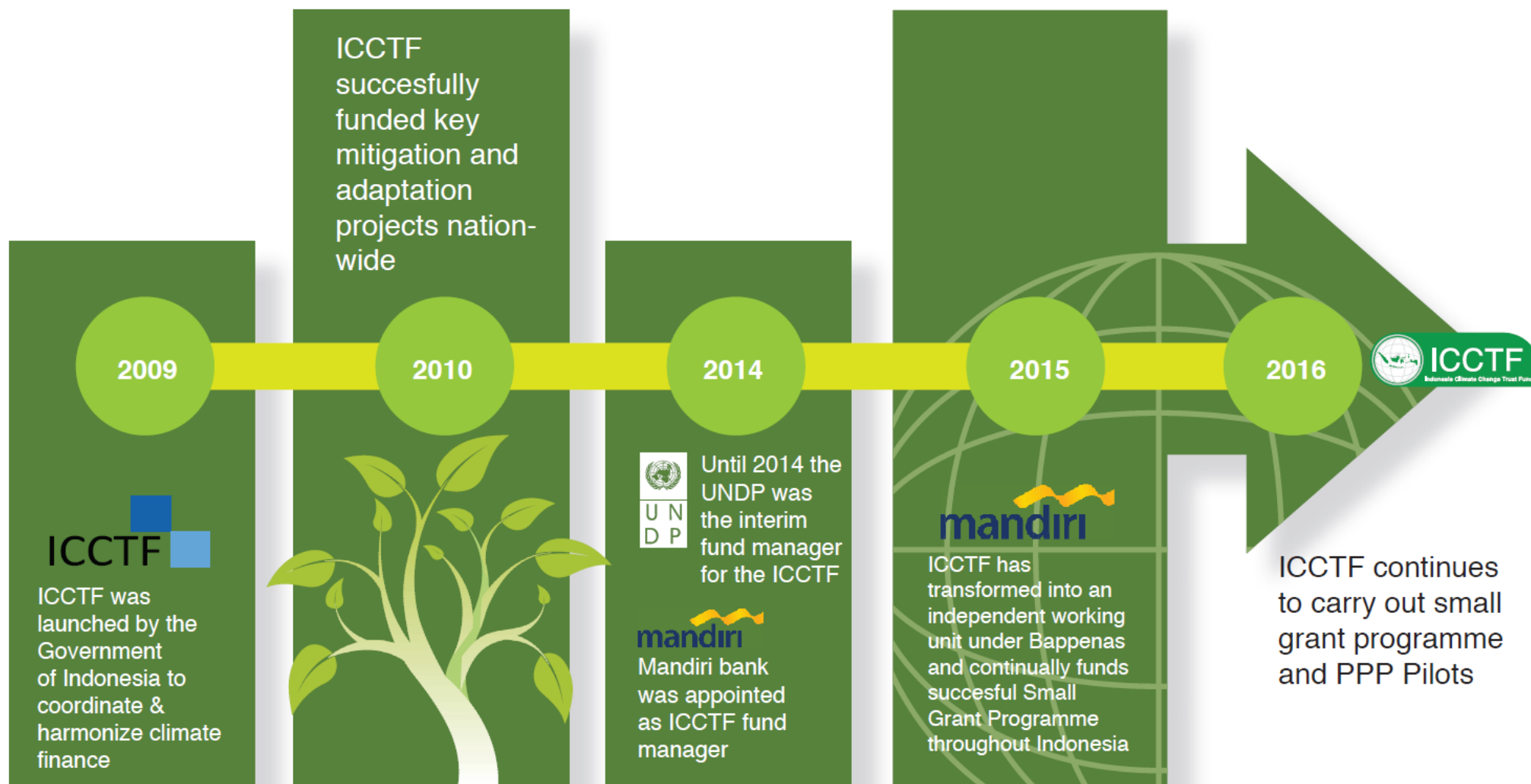
Jakarta, 27 Mei 2016

ICCTF Secretariat

Wisma Bakrie 2 Building, 20th floor, Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-2, Jakarta 12920, Indonesia
Phone : (62-21) 5794 5760, Fax (62-21) 5794 5759, E-mail: secretariat@icctf.or.id, Website: www.icctf.or.id



I. ICCTF: Institusi Pendanaan Perubahan Iklim



- ❑ ICCTF didirikan pada tanggal **03 September 2009**
- ❑ **2010 – 2014** mendapatkan bantuan dari UKCCU, SIDA, AUSAID yang dikelola oleh UNDP dalam program PREP-ICCTF
- ❑ Sejak Desember 2014 PREP- ICCTF berakhir dan ICCTF menjadi **SATKER MAJELIS WALI AMANAT DANA PERWALIAN PERUBAHAN IKLIM INDONESIA/ ICCTF, dibawah Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/BAPPENAS**

Indonesia Climate Change Trust Fund (ICCTF) merupakan instrumen kunci bagi Pemerintah Indonesia dalam mencapai target mitigasi dan adaptasi perubahan iklim melalui implementasi RAN/RAD-GRK dan RAN-API. ICCTF mendukung target mitigasi penurunan emisi Indonesia sebesar 29 persen dengan usaha sendiri dan 41 persen dengan bantuan internasional di tahun 2030 dengan menyalurkan sumber daya domestik dan pendanaan internasional ke proyek-proyek yang selaras dengan pelaksanaan RAN/RAD-GRK.

Sasaran

Mendukung Pemerintah Indonesia dalam upaya penurunan emisi gas rumah kaca (GRK) melalui pembangunan ekonomi rendah karbon dan adaptasi terhadap dampak negatif perubahan iklim.

Tujuan

1. Mengarusutamakan isu perubahan iklim ke dalam perencanaan pembangunan nasional, provinsi, dan kabupaten/kota.
2. Mengimplementasikan kegiatan mitigasi dan adaptasi penurunan emisi GRK.

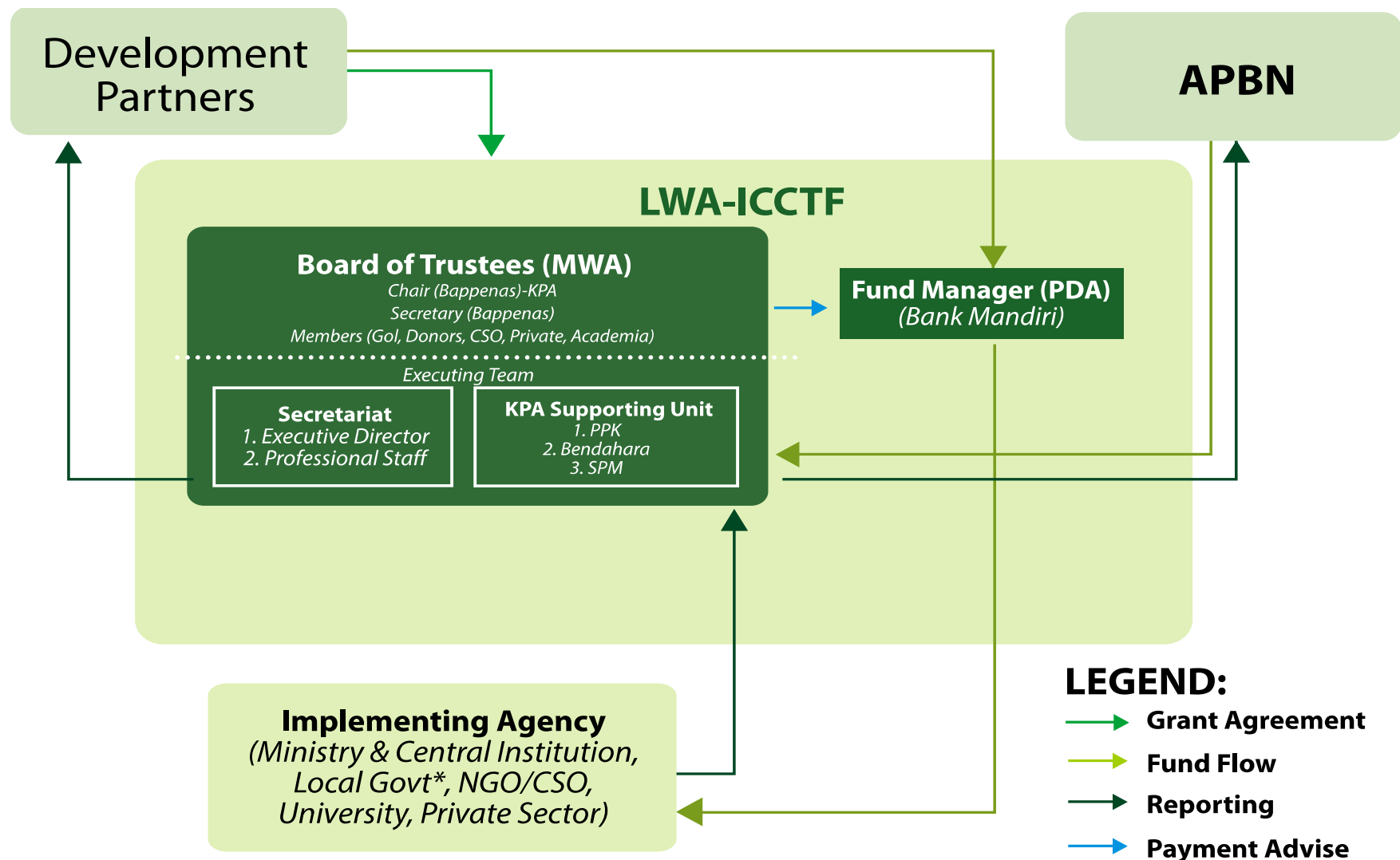
PEMBENTUKAN LEMBAGA WALI AMANAT (LWA) ICCTF

Peraturan Menteri PPN No. 3/2013
tentang pembentukan Lembaga Wali
Amanat Perubahan Iklim Indonesia

1. Keputusan Menteri No.33/M.
PPN/HK03/03/2014 tentang
pembentukan Majelis Wali Amanat
(MWA): MWA ICCTF terdiri dari atas
perwakilan dari Pemerintah, sektor
swasta, universitas, LSM/OSM dan
mitra pembangunan yang
berkontribusi ke ICCTF

2. Keputusan Menteri
**PPN/Bappenas No.97/M.PPN/HK
/10/2014** (revisi Kepmen
No.3/2014), untuk mengakomodir
struktur baru pemerintah Indonesia

Bank Mandiri ditunjuk sebagai
Pengelola Dana Amanat (National
Fund Manager) setelah melalui
proses lelang terbuka pada tahun
2014



FOKUS AREA

1 Mitigasi Berbasis Lahan (*Land-based Mitigation*)

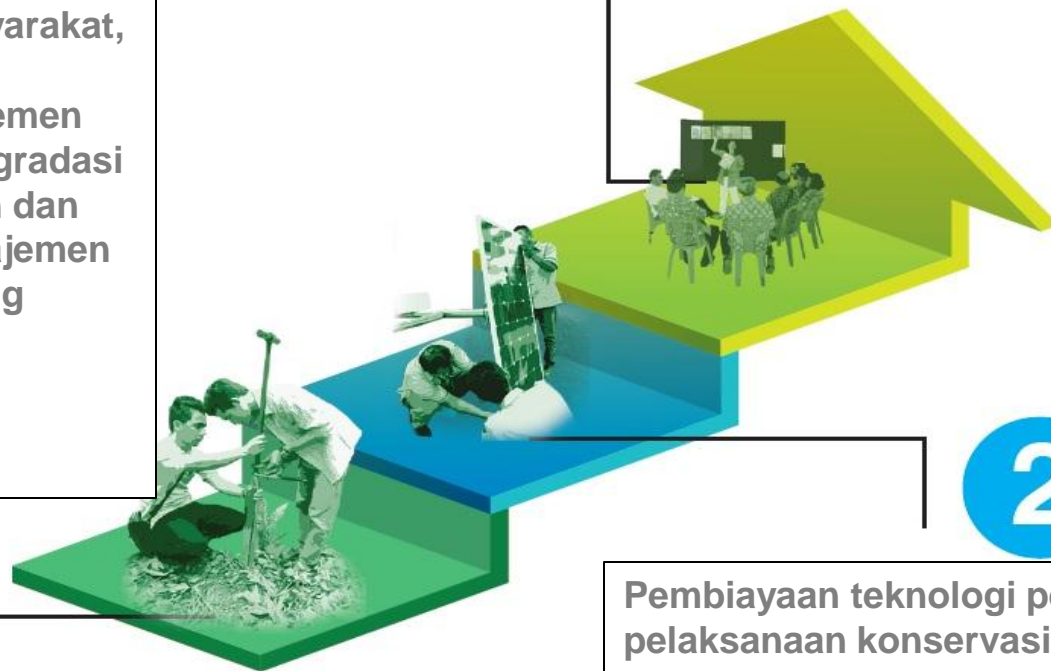
Peforestasi/rehabilitasi lahan terdegradasi. restorasi lahan kritis menjadi hutan masyarakat, kebun energi dan agroforestri, manajemen lahan gambut terdegradasi yang rendah karbon dan produktif, dan manajemen area konservasi yang berkelanjutan

3 Ketahanan dan Adaptasi (*Resilience and Adaptation*)

Penyerapan informasi iklim, pengembangan dan peningkatan desain strategis adaptasi, penggunaan teknologi, dan pengetahuan yang sesuai, serta mendorong terbentuknya kebijakan yang tepat bagi kegiatan adaptasi

2 Energi (*Energy*)

Pembiayaan teknologi pembangkit energi rendah karbon serta pelaksanaan konservasi dan efisiensi energi



DANA YANG DIKELOLA ICCTF (2016-2018)

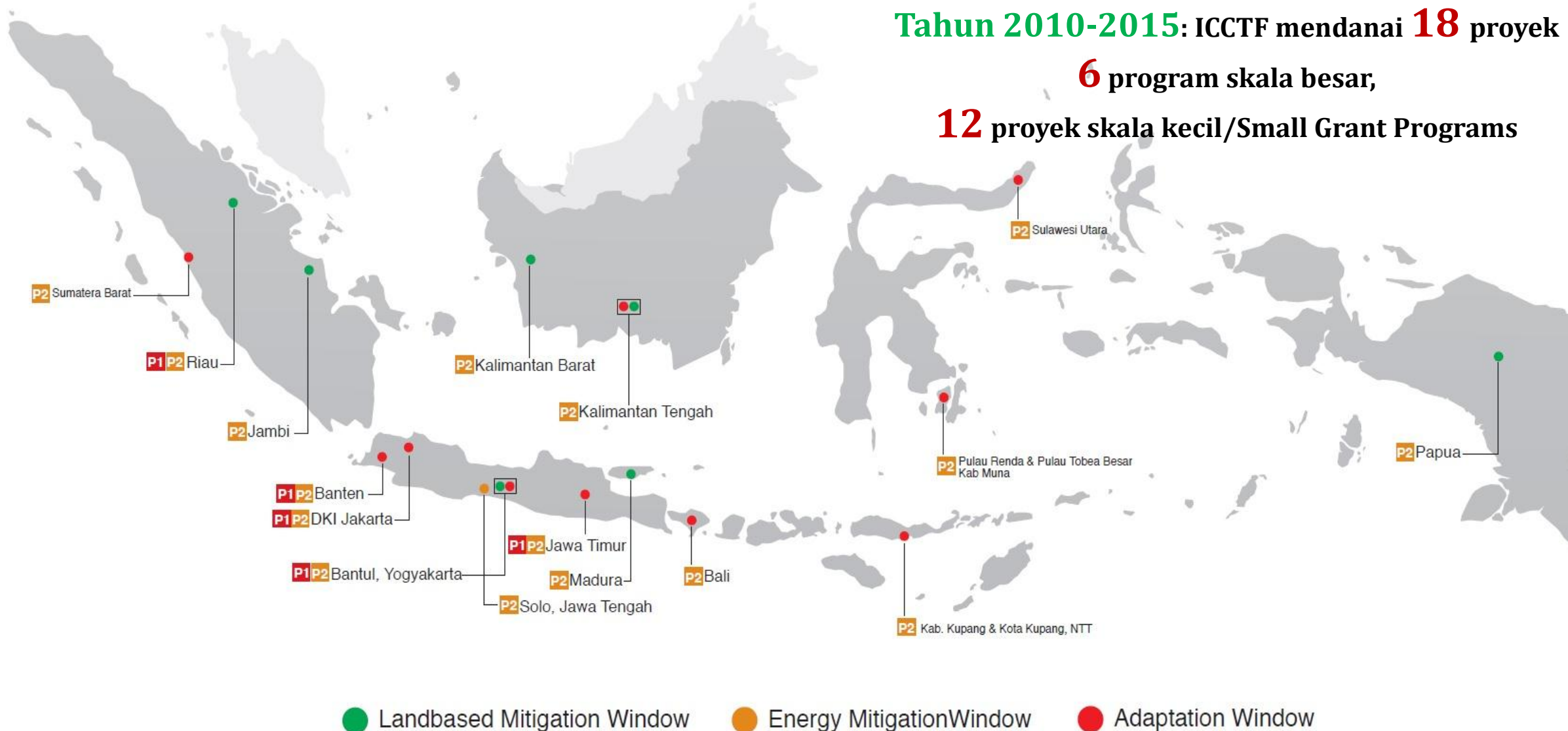
SUMBER DANA		TOTAL	2016	2017	2018	CATATAN
GRANT	UKCCU	<u>3 juta GBP</u> <i>(atau setara Rp 60,7 miliar)</i>	1,0 (juta GBP)	1,2 (juta GBP)	0,8 (juta GBP)	Pendanaan untuk kegiatan mitigasi (berbasis lahan)
	USAID	<u>5 juta US\$</u> <i>(atau setara Rp 69,6 miliar)</i>	2,0 (juta US\$)	2,0 (juta US\$)	1,0 (juta US\$)	80% untuk kegiatan mitigasi; 20% untuk kegiatan adaptasi
	DANIDA	<u>1,15 juta DKK</u> <i>(atau setara Rp 2,3 miliar)</i>	1,15 (juta DKK)			Non-earmark fund
APBN	APBN	<u>Rp 58,3 miliar</u>	15,3 (miliar Rp)	20 (miliar Rp)	23 (miliar Rp)	2017 dan 2018: proyeksi
TOTAL (2016-2018)		Rp 190,9 miliar				





II. PROJECT FUNDED ICCTF (2010-2015)

PROGRAM YANG DIDANAI ICCTF (2010-2015) [1/3]




Tahun 2010-2015: ICCTF mendanai **18** proyek
6 program skala besar,
12 proyek skala kecil/Small Grant Programs




A. Fokus Area Mitigasi Berbasis Lahan

Fokus Area	NAMA PROGRAM	MITRA PELAKSANA
	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Research on Sustainable Peat Management to Enhance Carbon Sequestration and Mitigation of Greenhouse Gas Emissions (Phase I)</i> 2. <i>Sustainable Management of Degraded Peatland to Mitigate Greenhouse Gas Emission and Optimize Crop Productivity (Phase II)</i> 	Kementerian Pertanian
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Peningkatan Serapan Karbon di Hutan Rakyat di Yogyakarta 4. Model Kemitraan Publik-Swasta dalam Mengatasi Degradasi dan Deforestasi Hutan di Cagar Biosfer Giam Siak Kecil-Bukit Batu, Kepulauan Riau 5. Pengembangan Model Bisnis Ekowisata di sekitar Taman Nasional Gunung Ciremai Kabupaten Kuningan, Jawa Barat 6. Pengembangan Model Percontohan Kebun Energi Terpadu Di Lahan Kritis Untuk Peningkatan Ekonomi Rakyat Dan Mitigasi Perubahan Iklim Kecamatan Cidolog, Sukabumi 	<p>Yayasan ARUPA</p> <p>Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor (IPB)</p> <p>Balai Taman Nasional Gunung Ciremai</p> <p>LPPM, IPB</p>

B. Fokus Area Energi

FOKUS AREA	NAMA PROGRAM	MITRA PELAKSANA
	1) <i>Energy Conservation and CO2 Emission Reduction in Industrial Sector</i> 2) <i>Enhancing Sustainable Management of Community-Based Wood Pellets Production as Biomass Energy to Support Low Carbon Economy and Climate Change Mitigation in Bangkalan, Madura, East Java</i>	Kementerian Industri Kementerian Kehutanan
	3) Sistem Perencanaan dan Informasi untuk Efisiensi Energi Penerangan Jalan Umum (PJU) di Surakarta, Jawa Tengah 4) Pengembangan Sistem Informasi Penerangan Jalan Umum/ <i>Smart Street Lighting</i> di Kawasan Pariwisata di Kabupaten Karanganyar, Solo	Politeknik ATMI Surakarta Politeknik ATMI Surakarta
	5) Kajian Pengembangan Energi Nabati (Minyak Jelantah) Sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan	KONPHALINDO

C. Fokus Area Adaptasi dan Ketangguhan

Fokus Area	NAMA PROGRAM	MITRA PELAKSANA
 <p data-bbox="224 833 359 858">Sat, Sep 26</p> <div data-bbox="122 876 512 1300" style="background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> <p>Informasi cuaca BMKG, Plara, sabtu 7 pagi hingga minggu 7 pagi (26-27/9). Gel; 0.75-1.25 m pagi-siang dari tenggara, 1.25-1.5 m sore-mlm dari tenggara. Angin 10-15 knot pagi dari tenggara, 15-20 knot siang-mlm dari Tenggara. Arus 25-40 cm/s pagi dari BD, 15-25 cm/s siang&mlm dari BD, 15-25 cm/s sore dari tenggara. Diteruskan bingkai-ICCTF 08:00 ✓</p> </div>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Public Awareness, Training and Education Program on Climate Change Issue for All Level of Societies in Mitigation and Adaptation</i> 2. <i>Health Vulnerability: Assessment, Mapping and Community-Based Adaptation on Dengue Haemorrhagic Fever and Malaria Diseases</i> 	<p>BMKG</p> <p>Kementerian Kesehatan</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 3. Adaptasi Budidaya Rumput Laut di Kendari, Sulawesi Tenggara 	<p>Humaniora, Kendari</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Penguatan Sistem Informasi Iklim bagi Petani dan Nelayan di Kabupaten Kupang dan Kota Kupang di Kupang, NTT 	<p>Yayasan PIKUL</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 5. Penguatan Peningkatan Komunitas Masyarakat Pesisir Melalui Teknologi Multimedia Partisipatif di Yogyakarta, Pelabuhan Ratu 	<p>Perkumpulan Bingkai Indonesia</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 6. Pengembangan Mangrove Untuk Ketahanan Ekologi-Ekonomi Masyarakat Pesisir di Deli Serdang, Sumatra Utara 	<p>Pilar Indonesia</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 7. Pengurangan Risiko Iklim dengan Informasi Cuaca untuk Masyarakat Pesisir Yogyakarta, Pelabuhan Ratu 	<p>Perkumpulan Bingkai Indonesia</p>

No	Source of Fund	Total Fund received	Fund Disbursement as of Des 31, 2015	Achievement	Remarks
1	APBN	IDR15,300,000, 000	Rp. 13.691.791.810	89.49 %	<input type="checkbox"/> Small Grand Programme <input type="checkbox"/> Communication Activities <input type="checkbox"/> Development Project Pipeline <input type="checkbox"/> Project Impact Assessment <input type="checkbox"/> Strengthening ICCTF's Capacity <input type="checkbox"/> Support RAN-GRK & Support RAN-API <input type="checkbox"/> Support Secretariat ICCTF Operational <input type="checkbox"/> ERP (partial)
2	Danida	1st Phase: (received Dec 24.14) DKK 350,000 (IDR687,000,000)	Rp 687,000,000	100 %	<input type="checkbox"/> Thematic Window Development <input type="checkbox"/> PR & Communication Outreach <input type="checkbox"/> Support to Climate Change Forum <input type="checkbox"/> Capacity Development Programme <input type="checkbox"/> Support Secretariat ICCTF Operational
3	USAID	USD 5,000,000 (IDR70,275,000, 000)	~	< 1%	<input type="checkbox"/> Call for proposal started on Mid of December.

No	Name of Project	Location	Value Program (USD)	Period	Partner	Focus Area
1.	Mangrove Management for Ecological and Economical Resilience of Coastal Community	Deli Serdang, Sumatera Utara	44,400	August- December 2015	Pilar Indonesia	Adaptation & Resilience
2.	Smart Street Lighting (SSL) System Development in Tourism Area in Central Java	Karanganyar District, Jawa Tengah	37,000	August- December 2015	Politeknik ATMI Surakarta	Energy
3.	Study on Used Cooking Oil as Alternative Source of Renewable Energy	Jagakarsa, South Jakarta	37,000	August- December 2015	Konphalindo	Energy
4.	Development of Ecotourism Business Model In National Park of Gunung Ciremai	Kuningan District, West Java	37,000	August- December 2015	Balai Taman Nasional Gunung Ciremai	Land-based Mitigation
5.	Development of Integrated Energy Biomass Model in Critical Land for Economic Development and Climate Change Mitigation	Sub-district Cidolog, Sukabumi, West Java	37, 000	August- December 2015	LPPM IPB	Land-based Mitigation
6.	Reduction of Climate Risks through Climate Information for Coastal People	Yogyakarta and Pelabuhan Ratu, West Java	29, 000	August- December 2015	Perkumpulan Bingkai	Adaptation & Resilience

Bidang

- Kesehatan
- Ketahanan pangan
- Public awareness
- Pengelolaan sumber daya air, pertanian, perikanan
- Disaster Risk Manajemen

Pelaksana Kegiatan

- Kementerian Lembaga (*)

- Pemerintah daerah (*)

- Instansi Pemerintah Lainnya
(termasuk perguruan tinggi negeri)

- CSO (Lembaga Laba dan Nirlaba)

- Perguruan tinggi swasta

*masih terkendala peraturan yang berlaku

Alokasi Dana Proyek Adaptasi

- Sumber Pendanaan: Hibah Luar Negeri
- Masa Proyek: 1 – 2 Tahun
- Nilai Proyek Per Kegiatan: 1 M
- Total Proyek Adaptasi Batch I: 6.993.250.000
- Total Proyek Adaptasi Batch II: 7.061.750.000



III. SELEKSI PROPOSAL PENDANAAN

ICCTF 2016

Kriteria Administrasi meliputi:

1. Legal basis lembaga/organisasi
2. Kesesuaian budget
3. Kelengkapan dokumen administrasi
4. Kesesuaian dengan *investment strategy ICCTF*
5. Kesesuaian dengan prioritas dan strategi nasional (RAN/RAD-GRK), RAN-API dan RPJMN
6. Berkontribusi terhadap peningkatan kapasitas pemerintah daerah dan masyarakat

KRITERIA SELEKSI PROPOSAL: KRITERIA TEKNIS

Evaluasi teknis terhadap proposal meliputi:

1. Tujuan dan sasaran;
2. Metodologi;
3. Manfaat bagi masyarakat dan lingkungan;
4. Pengalaman dan kemampuan Proponent;
5. Inovasi & Keberlanjutan;
6. Analisa risiko;
7. Pelibatan stakeholders.

Pembobotan penilaian proposal meliputi:

1. Detail proyek atau kelayakan proyek (bobot: 50%)
2. Performance yang diharapkan terhadap Kriteria Investasi (bobot: 25%)
3. Alasan keterlibatan ICCTF dan Exit Strategy (bobot: 10%)
4. Analisis Risiko (bobot: 5%)
5. Pengikut-sertaan berbagai pemangku kepentingan (bobot: 5%)



Proposal Submission

21 Nov –
24 Dec 2015



Pipeline Proposals

24 Dec –
13 Jan 2016



In-depth Proposal Assessment

Proposals are assessed by Selection Panel to produce short-list proposal

21 Jan –
8 Feb 2016



Consultation meetings with relevant Unit in Bappenas

9 – 17 Feb
2016



Fund approval MWA select proposals from shortlist to be funded

17 Mar
2016



ICCTF secretariat assists the selected proponent (s) to develop log frame table and annual work plan

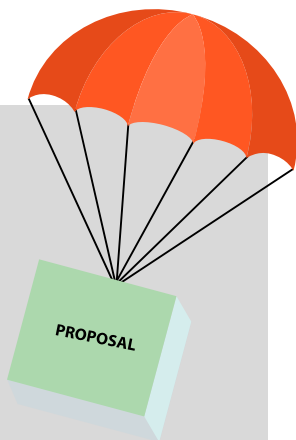
6-9 April
2016



PROSES SELEKSI PROPOSAL

366

Proposal received



Landbased Mitigation : 139
Energy : 72
Adaptation & Resilience : 155

75

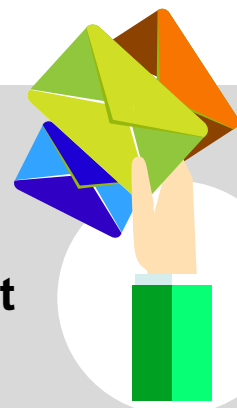
Medium shortlist



Landbased Mitigation : 41
Energy : 19
Adaptation & Resilience : 15

38

shortlist



Landbased Mitigation : 15
Energy : 10
Adaptation & Resilience : 13

19

Selected for funding



Landbased Mitigation : 8
Energy : 4
Adaptation & Resilience : 7

Source of funding for Small Grant Program ICCTF 2016:

Landbased Mitigation: **USAID**

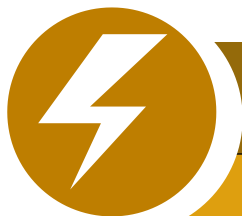
Energy: **APBN 2016**

Adaptation & Resilience: **USAID**



A. Mitigasi Berbasis Lahan

	Name of Institution	Program Title and Location
1	STIK Yayasan Teungku Chik Pante Kulu	<i>Perlindungan, rehabilitasi dan konservasi areal hutan pendidikan sekolah tinggi ilmu kehutanan (HP-STIK). Lokasi: Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh</i>
2	Yarorin	<i>Konservasi Ekosistem Nipah dan Hutan Penyangga Bagian Timur Suaka Margasatwa Sungai Lamandau Sebagai Kawasan Pencadangan Hutan Kemasyarakatan (HKm). Lokasi: Kabupaten Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah</i>
3	Javlec	<i>Mitigasi Berbasis Lahan pada Kawasan Karst, DAS Kritis, dan Kawasan Konservasi. Lokasi: Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta</i>
4	Perkumpulan Sesami	<i>Manfaat biogas untuk pertanian dan merintis “koperasi hijau” dalam mendukung gerakan konservasi lingkungan. Lokasi: Magelang, Jateng</i>
5	Universitas Muhammadiyah Palangka Raya	Conservation and Rehabilitation of Hutan Amanah Lestari Peat Swamp Forest as a Working Classroom for Universitas Muhammadiyah Palangka Raya. Lokasi: Palangkaraya
6	Walestra	<i>Konservasi Hutan Berbasis Masyarakat dan Mitigasi Perubahan Iklim di Bentang Alam Kerinci Seblat. Lokasi: Kabupaten Sarolangun dan Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi; Kabupaten Solok Selatan, Provinsi Sumatera Barat</i>
7	Yayasan Pengembangan Akhlaq Mulia (YPAM)	<i>Peningkatan Budidaya Bambu Cendani Untuk Penyelamatan lahan kritis di Sub DAS Grenjeng DAS Serang Desa Sampetan kecamatan Ampel. Lokasi: Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah</i>
8	Lembaga Olah Hidup (LOH)	<i>Rehabilitasi Lahan dan Hutan Melalui Pengembangan Hkm Untuk peningkatan daya dukung DAS Moyo. Lokasi: Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Barat</i>



B. Energi

	Name of Institution	Program Title and Location
1	Research Center For Climate Change (RCCC) UI, Tropical Renewable Energy Center (TREC) FTUI, PT Potenza Putra Makara, Lembaga Pemberdayaan Umat (LPU) An Naba'	Pemanfaatan Energi Angin Sebagai Energi Baru & Terbarukan Pembangkit Listrik di Kampung Bungin dan Dampaknya Terhadap Lingkungan. Lokasi: Bekasi, Jawa Barat
2	Universitas Mataram	Penguatan Produktifitas Perkebunan dan Peternakan Masyarakat Di Lahan Kering Dengan Model Sistem Irigasi Tetes Berbasis Sumber Energi Dari Solar Sell. Lokasi: Lombok Utara – NTB
3	Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman	Perbaikan Efisiensi dan Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida Surya Angin untuk Meningkatkan Faktor Utilisasi Energi Terbarukan di Kawasan Pesisir Pantai Baru Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Lokasi: Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta
4	Yayasan Energi Bersih Indonesia (EnerBI)	Peningkatan Kapasitas Sistem Pengangkatan Air Tenaga Surya di Dusun Banyumenang II, Panggang, Gunung Kidul, Yogyakarta. Lokasi: Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta



C. Adaptasi & Ketangguhan

DAFTAR PROPOSAL YANG AKAN DIDANAI OLEH ICCTF

	Name of Institution	Program Title and Location
1	Department of Agricultural Engineering, Faculty of Agricultural Technology, Gadjah Mada University	<i>Climate Projection and Adaptation Strategy of System of Rice Intensification (SRI) Cultivation against Regional Climate Change by integrated climate-crop-soil-water model approach in East Nusa Tenggara. Lokasi: Nusa Tenggara Timur</i>
2	Pusat Perubahan Iklim – Institut Teknologi Bandung	Adaptasi Perikanan Tangkap terhadap Perubahan Iklim di Wilayah Pesisir Selatan Pulau Jawa Berbasis Kajian Risiko. Lokasi: Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat; Pangandaran dan Cilacap, Jawa Tengah; Banyuwangi, Jawa Timur
3	Center for Anthropological Studies, Faculty of Social & Political Sciences, Universitas Indonesia	<i>Establishment of Regional Networks for a Rural Response to Climate Change with Farmers, Scientists, and Extension. Lokasi: Indramayu, Jawa Barat; Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat</i>
4	Department of Geophysics and Meteorology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences - Bogor Agricultural University	<i>Climatic Driven Agricultural Management Strategies: Strengthening Community Resilience to Climate Change (CAMS-CRCC). Lokasi: Subang, Jawa Barat</i>
5	Yayasan Lingkungan Hidup Seloliman (YLHS)	Konservasi sumber mata air Blok Utara Lereng Pegunungan Dieng Kabupaten Batang sebagai upaya Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim. Lokasi: Kabupaten Batang, Jawa Tengah
6	YAKKUM Emergency Unit	Mendukung ketahanan pangan masyarakat yang adaptif iklim di Gunung Kidul, Yogyakarta. Lokasi: Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta
7	Yayasan Transformasi Kebijakan Publik Indonesia (YTKPI)	Memperkuat Kelembagaan Pemerintah Daerah untuk Mengintegrasikan Adaptasi Perubahan Iklim dalam Rencana Pembangunan Daerah. Lokasi: Kabupaten Gorontalo dan Kota Gorontalo, Gorontalo

TANTANGAN DAN PELUANG

Tantangan

PMK 252/PMK.05/2014
Rekening Penampungan
Dana Hibah Langsung:
1 Donor 1 Rekening

UU 17/2003
Penyaluran Dana
Hibah ke K/L hanya
dari Kemenkeu
sebagai BUN

Belum Ada Kodifikasi
MAK Hibah Luar Negeri
Ke Masyarakat &
Lembaga Non
Pemerintah

Peluang

Rekening Penampungan
Dana Hibah Langsung:
1 Rekening multi Donor

ICCTF dapat
menyalurkan Dana
Hibah ke K/L

ICCTF perlu Kodifikasi
MAK Hibah Luar Negeri



THANK YOU

ICCTF Secretariat
Wisma Bakrie 2 Building, 20th floor, Jl. H.R. Rasuna Said Kav. B-2, Jakarta 12920, Indonesia
Phone : (62-21) 5794 5760, Fax (62-21) 5794 5759, E-mail: secretariat@icctf.or.id, Website: www.icctf.or.id