## 環境省JCM資金支援事業 案件一覧(2013~2017年度) 2017年6月26日時点

## タイ: モンゴル: 高効率型熱供給が行(数理計画) 農場2.1MW太陽光発電(ファームドゥ)\_\_ 工場1.0MW太陽光発電(パ゚シフィックコンサルタンツ) コンピ ニエンスストア省エネ(ファミリーマート) 10MW太陽光発電(シャープ) 農場8.3MW太陽光発電(ファームドゥ) 省エネ型織機(東レ) 省エネ型冷凍機・コンプ・レッサー(ソニーセミコンタ・クタマニュファクチャリンク・) ○15MW太陽光発電(シャープ) 高効率冷凍機(稲畑産業) コージェネレーションシステム(新日鉄住金エンジニアリング) 省は型空調システム・冷凍機(ソニーセミコンダ・クタマニュファクチャリング・) ベトナム: 省环冷却システム(兼松) 高効率型電解槽(旭硝子) デジタルタコグラフ (日本通運) 高効率変圧器 (裕幸計装) 省エネ型冷水供給システム(日本テピア) 物販店舗LED(ファーストリテイリング) 高効率エアコン(NTTデータ経営研究所) 省14型空調(リコー) セメント工場12MW廃熱発電(NTTデータ経営研究所) 自動車部品工場コジェネ(デンソー) 電槽化成設備(日立化成) <u> ショッピ ング モール</u>320kW太陽光発電 (イオンリテール) 冷凍機と濃縮機(協和発酵パイオ) ペイント工場1.5MW太陽光発電とEMS (ファインテック) 南部・中部地域高効率変圧器 (裕幸計装) **アン部品工場3.4MW太陽光発電(シャープ)** 冷温同時取り出し型ヒートポンプ(CPFJAPAN) 高効率焼成炉(TOTO) 高効率ポンプ(横浜ウォーター) 工場省エネ(HOYA) 5MW水上太陽光発電(ティーエスビー) スーパーマーケット27MW太陽光発電(シャープ) 北部地域等高効率变圧器(裕幸計装) 電線製造工場省は(矢崎部品) コ・ムヘ・ルト工場高効率ボイラ(バンド-化学) 空調制御システム(ユアサ商事) ビール工場省エネ(サッポロインターナショナル) 高効率変圧器(裕幸計装) バイオマスコジェネ(富士食品) スマートポート(横浜港埠頭) 高効率ターボ 冷凍機 (ユアサ商事) メキシコ: バングラデシュ: ラオス: 4.8MWメタンガス回収発電(NTTデータ経営研究所) 焼畑抑制REDD+(早稲田大学) 食品工場省エネ型冷凍機(荏原冷熱システム) 高効率織機(豊田通商) 貫流ボイラーと燃料転換(サントリースピリッツ) ○高効率変圧器(裕幸計装) 工場320kW太陽光発電(YKK) 50MW太陽光発電(パシフィックコンサルタンツ) 64MWウィント、ファーム(キューテ、ンインターナショナル) ○14MW水上太陽光発電(ティーエスビー) 紡績工場省エネ型冷凍機(荏原冷熱システム) 空調省エネ(荏原冷熱システム) 20MW太陽光発電(シャープ) サウジアラビア: カンボジア: 高効率電解槽(兼松) 高効率LED街路灯(ミネベアミツミ) **学校**200kW**太陽光発電 (アジアゲートウェイ**) 学校800kW太陽光発電(アジアゲートウェイ) 1MW太陽光発電と高効率チラー(イオンモール) エチオピア: 配水ポンプのインパータ化(メタウォーター) **バイオマスコジェネ(パシフィックコ** ンサルタンツ) パラオ: コスタリカ: 商業施設370kW太陽光発電(パ゚シフィックコンサルタンサ) 5MW太陽光発電(NTTデータ経営研究所) ケニア: 学校150kW太陽光発電 (パ゚シフィックコンサルタンツ) 高効率チラー(NTTデータ経営研究所) 6MW小水力発電(パ゚シフィッ 商業施設440kW太陽光発電 (パ゚シフィックコンサルタンサ) クコンサルタンツ) チリ: フィリピン: 工場1MW太陽光発電(パ 15MW小水力発電(豊田通商) 4MW小水力発電(長大) シフィックコンサルタンツ) 1.53MW太陽光発電(東京センチュリー) 1MW太陽光発電(トヨタ自動車) ミャンマー: インドネシア: 700kW**廃棄物発電**(JFE**エンシ・ニアリンク・**) 工場空調工礼井・一削減(Batang市)(荏原冷熱システム) 省エネ型醸造設備(キリンホールディングス) 高効率冷却装置(前川製作所) 冷温同時取出し型ヒートポンプ(豊田通商) 高効率貫流ボイラ(エースコック) 工場空調エネルギー削減(荏原冷熱システム) セメント工場30MW廃熱発電(JFEIンジニアリング) 1.8MWもみ殻発電(フジタ) 20kW太陽光発電ハイプリッドシステム(伊藤忠商事) 省エネ冷凍システム(両備ホールディングス) 省14型冷凍機(荏原冷熱システム) 省14型段が一小古紙処理システム (兼松) 省エネ型織機(東レ) 高効率冷凍機(NTTファシリティーズ) モルディブ: スマートLED街路灯(NTTファシリティーズ) フィルム工場高効率貫流ボイラ (三菱ケミカル) 校舎190kW太陽光発電(パ゚シフィックコンサルタンツ) ゴルフボール工場高効率貫流ボイラ(住友ゴム工業) ガスコジτネ(豊田通商) アット・ゥ環礁スマートマイクログリッド 焼畑抑制REDD+(兼松) ジャカバリン1.6MW太陽光発電(シャープ) 10MW小水力発電(トーヨーエネルギーファーム) 高効率織機(日清紡テキスタイル) 2013年度設備補助:7件採択(3か国) 2014年度設備補助:12件採択(5か国) 産業排水処理省エネ(関西環境管理技術センター) 物販店舗LED(ファーストリテイリング) 2014年度ADB基金:1件採択(1か国) 2015年度設備補助:33件採択(10か国) 500kW太陽光発電(ネクストエナジーアンドリソース) カ゛スコシ゛ェネ(イオンモール) 2016年度設備補助:37件採択(10か国) REDD+プロジェクト補助:2件採択(2か国) 1MW太陽光発電(高砂熱学工業) 空港内空調制御システム(アイフォーコム)

その他、マレーシアで1件実施

2017年度設備補助:18件採択(8か国)

パートナー国合計:110件採択(17か国)

下線は運転開始したもの(合計48件。うち4件は一部運転開始) はJCMプロジェクトとして登録されたもの(合計16件)

空調制御システム(裕幸計装)

1MW太陽光発電(早稲田環境研究所)

コンピニエンスストア省エネ(ローソン)

リジェネバーナー (豊通マシナリー)

4.6MW太陽光発電(シャープ)

## JCM Financing programme by MOEJ (FY2013 ~ 2017) as of June 26, 2017

## Mongolia: Heat Only Boiler (HOB) \* \* 2.1MW Solar PV in Farm \* **Energy Saving at Convenience Store** 1.0MW Solar PV on Factory Rooftop 10MW Solar PV\* 8.3MW Solar PV in Farm O15MW Solar PV Centrifugal Chiller & Compressor Upgrading Air-saving Loom Co-Generation in Motorcycle Factory Centrifugal Chiller in Tire Factory Viet Nam: Air Conditioning System & Chiller Refrigeration System Digital Tachographs\* Amorphous transformers\* Ion Exchange Membrane Electrolyzer Chilled Water Supply System Air-conditioning in Hotel Air-conditioning in Lens Factory LED Lighting to Sales Stores 12MW Waste Heat Recovery in Cement Plant **Container Formation Facility** 320kW Solar PV in Shopping Mall Co-generation System Refrigerator and Evaporator Air-conditioning Control System Amorphous transformers 2 1.5MW Solar PV and EMS in Paint Factory 3.4MW Solar PV Electricity Kiln High Efficiency Water Pumps Heat Recovery Heat Pump 5MW Floating Solar PV 27MW Solar PV Energy saving Equipment in Lens Factory Amorphous transformers 3 Boiler System in Rubber Belt Plant Air-conditioning Control System Energy Saving Equipment in Wire Production Factory Biomass Co-generation System **Energy Saving Equipment in Port** Amorphous transformers 4 Energy Saving Equipment in Brewery Factory High Efficiency Chiller Bangladesh: Centrifugal Chiller Loom at Weaving Factory Mexico: Laos: 320kW PV-diesel Hybrid System 50MW Solar PV Power Plant 4.8MW Power Generation with Methane REDD+ through controlling slush-and-Centrifugal Chiller Air-conditioning system Gas Recovery System OAmorphous transformers Once-through Boiler and Fuel Switching Saudi Arabia: 64MW Wind Farm 20MW Solar PV **O14MW Floating Solar PV** Electorolyzer in Chlorine **Production Plant** Cambodia: **LED Street Lighting** 200kW Solar PV at International School Ethiopia: Solar PV & Centrifugal Chiller 800kW Solar PV at International School **Biomass CHP Plant** Inverters for Distribution Pumps Palau: Kenva: Costa Rica: 6MW Hydropower Generation 370kW Solar PV for Commercial Facilities\* 5MW Solar PV 1MW Solar PV at Salt Factory 150kW Solar PV for School\* Chiller and Heat Recovery System 440kW Solar PV for Commercial Facilities Mvanmar: Chile: Phillipines: 700kW Waste to Energy Plant 1MW Rooftop Solar PV 15MW Hydro Power Plant 4MW Hydro Power Plant Brewing Systems to Brewery Factory 4.6MW Solar PV 1.53MW Rooftop Solar PV 1MW Rooftop Solar PV Once-through Boiler in Instant Noodle Factory 1.8MW Rice Husk Power Generation Indonesia: Refrigeration System in Logistics Center Centrifugal Chiller at Textile Factory\* Energy Saving at Convenience Store\* Refrigerants to Cold Chain Industry \* \* Double Bundle-type Heat Pump\* Maldives: Centrifugal Chiller at Textile Factory 2\* 30MW Waste Heat Recovery in Cement Industry 190kW Solar Power on School Rooftop 20kW Solar Power Hybrid System Regenerative Burners Smart Micro-Grid System Centrifugal Chiller at Textile Factory 3\* Old Corrugated Cartons Process Upgrading to Air-saving Loom Centrifugal Chiller in Shopping Mall Smart LED Street Lighting System Once-through Boiler System in Film Factory Model Project in FY 2013 (7 projects in 3 countries) Model Project in FY 2014 (12 projects in 5 countries) Gas Co-generation System Once-through Boiler in Golf Ball Factory ADB Project in FY 2014 (1 project in 1 country) 1.6MW Solar PV in Jakabaring Sport City REDD+ through controlling slush-and burn Model Project in FY 2015 (33 projects in 10 countries) 10MW Hydro Power Plant Looms in Weaving Mill LED Lighting to Sales Stores Industrial Wastewater Treatment System Model Project in FY 2016 (37 projects in 10 countries) REDD+ Model Project (2 projects in 2 countries) 0.5MW Solar PV Gas Co-generation system 1MW Solar PV Air-conditioning utility system in Airport Model Project in FY 2017 (18 projects in 8 countries)

Underlined projects have started operation (48 projects, including 4 partially started projects)

Projects with \* have been registered as JCM projects (16 projects)

\* Other 1 project in Malaysia