環境省JCM資金支援事業 案件一覧(2013~2016年度) 2016年12月2日時点

モンゴル(4件): タイ(18件): 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) コンピニエンスストア省エネ(ファミリーマート) 工場1.0MW太陽光発電(パシフィックコンサルタンツ) 農場8.3MW太陽光発電(ファームドゥ) 10MW太陽光発電(シャープ) 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) 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) 高効率冷凍機(稲畑産業) ベトナム(15件): 省エネ型空調システム・冷凍機(ソニーセミコンダクタ) 省エネ冷却システム(兼松) 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(日本元゚ア) 高効率型電解槽(旭硝子) 高効率エアコン(NTTデータ経営研究所) 省エネ型空調(リコー) 物販店舗LED(ファーストリテイリング) セメント工場12MW廃熱発電(NTTデータ経営研究所) 電槽化成設備(日立化成) 高効率電気炉(NTTデータ経営研究所) 自動車部品工場コジェネ(デンソー) 冷凍機と濃縮機(協和発酵バイオ) ショッピングモール320kW太陽光発電(イオンリテール) 南部・中部地域高効率変圧器(裕幸計装) ペイント工場1.5MW太陽光発電とEMS (ファインテック) エアコン部品工場3.4MW太陽光発電(シャープ) 空調制御システム (裕幸計装) 高効率焼成炉(TOTO) 冷温同時取り出し型ヒートポンプ (CPFJAPAN) 5MW水上太陽光発電(ティーエスビー) セメント工場4.75MW廃熱発電(NTTデータ経営研究所) 高効率ポンプ(横浜ウォーター) 工場省エネ(HOYA) バングラデシュ(6件): 北部地域等高効率変圧器(裕幸計装) 電線製造工場省14(矢崎部品) 食品工場省Iネ型冷凍機(荏原冷熱システム) 高効率織機(豊田通商) 工場320kW太陽光発電(YKK) 50MW太陽光発電(パ゚シフィックコンサルタンツ) メキシコ(2件): 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) 4.8MWメタンガス回収発電(NTTデータ経営研究所) 貫流ボイラーと燃料転換(サントリースピリッツ) ミャンマー(4件): ラオス(1件): 700kW廃棄物発電(JFEIンジニアリング) 焼畑抑制REDD+(早稲田大学) TAD: 省エネ型醸造設備(キリンホールディングス) 高効率貫流ボイラ(エースコック) 1.8MWもみ殻発電(フジタ) 314 コスタリカ(2件): サウジアラビア(1件): 5MW太陽光発電(NTTデータ経営研究所 高効率電解槽(兼松) 高効率チラー(NTTデータ経営研究所) エチオピア(1件): パラオ(3件): **バイオマス・コージェネレーション** 商業施設370kW太陽光発電(パシフィックコンサルタンツ) (パ シフィックコンサルタンツ) 学校150kW太陽光発電 (パシフィックコンサルタンツ) 商業施設440kW太陽光発電 (パ゚シフィックコンサルタンツ) ケニア(3件) ロッシ・300kW太陽光発電 (アンシ・ェロセック) インドネシア(24件): 6MW小水力発電(パシフィックコンサルタンツ) 工場空調エネルドー削減(Batang市)(荏原冷熱システム) コンビニエンスストア省エネ(ローソン) 工場1MW太陽光発電(パシフィックコンサルタンツ) 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) 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) モルディブ(2件): 20kW太陽光発電ハイブ・リット・システム(伊藤忠商事) リジェネバーナー (豊通マシナリー) 校舎190kW太陽光発電(パシフィックコンサルタンツ) マレーシア(1件): 省エネ型冷凍機(荏原冷熱システム) 省12社型段1、一川古紙処理システム(兼松) アット、ゥ環礁スマートマイクログリット 140kW太陽光発電(NTTデータ経営研究所) 省エネ型織機(東レ) 高効率冷凍機(NTTファシリティーズ) 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 (三菱樹脂) カンボジア(4件): コージェネレーションシステム(豊田通商) 高効率LED街路灯(ミネベア) 学校200kW太陽光発電(アジアゲートウェイ) 焼畑抑制REDD+(兼松) ジャカバリン1.6MW太陽光発電(シャープ) 1MW太陽光発電と高効率チラー(イオンモール) 学校800kW太陽光発電(アジアゲートウェイ) 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) 配水ポンプのインバータ化(メタウォーター) 物販店舗LED(ファーストリテイリング) 産業排水処理省Iネ(関西環境管理技術センター) 2013年度設備補助:7件採択(3か国) 2014年度設備補助:14件採択(7か国) 空調高効率制御(アイフォーコム東京) 食品香料工場500kW太陽光発電(ネクストエナジーアンドリソース) 2014年度ADB基金:1件採択(1か国) 2015年度設備補助:34件採択(10か国) REDD+プロジェクト補助: 2件採択(2か国) 2016年度設備補助:34件採択(9か国) 下線は運転開始したもの(合計31件。うち7件は一部運転開始)

パートナー国合計:91件採択(15か国) はJCMプロジェクトとして登録されたもの(合計13件)

JCM Financing programme by MOEJ (FY2013 ~ 2016) as of December 2, 2016

Mongolia: Heat Only Boiler (HOB) ** 2.1MW Solar PV in Farm 1.0MW Solar PV on Factory Rooftop **Energy Saving at Convenience Store** 10MW Solar PV 8.3MW Solar PV in Farm Upgrading Air-saving Loom Centrifugal Chiller & Compressor Centrifugal Chiller in Tire Factory Co-Generation in Motorcycle Factory Air Conditioning System & Chiller Refrigeration System Viet Nam: Ion Exchange Membrane Electrolyzer Chilled Water Supply System Digital Tachographs* Amorphous transformers* LED Lighting to Sales Stores 12MW Waste Heat Recovery in Cement Plant Air-conditioning in Hotel Air-conditioning in Lens Factory Electric Furnace Co-generation System Refrigerator and Evaporator **Container Formation Facility** 1.5MW Solar PV and EMS in Paint Factory 3.4MW Solar PV 320kW Solar PV in Shopping Mall Amorphous transformers 2 Heat Recovery Heat Pump 5MW Floating Solar PV Air-conditioning Control System **Electricity Kiln** 4.75MW Waste Heat Recovery in Cement Plant Water Pumps Bangladesh: Energy saving Equipment in Lens Factory Amorphous transformers 3 Centrifugal Chiller Loom at Weaving Factory Energy Saving Equipment in Wire Production Factory 320kW PV-diesel Hybrid System 50MW Solar PV Power Plant Centrifugal Chiller Air-conditioning system Mexico: F 40 M 4.8MW Power Generation with Methane Laos: Myanmar: Gas Recovery System REDD+ through controlling 700kW Waste to Energy Plant Once-through Boiler and Fuel Switching slush-and-burn Brewing Systems to Beer Factory Once-through Boiler in Instant Noodle Factory Palau: Costa Rica: 1.8MW Rice Husk Power Generation 370kW Solar PV for Commercial 5MW Solar PV Facilities* Chiller and Exhaust Heat 150kW Solar PV for School* Recovery System Saudi Arabia: 440kW Solar PV for Commercial Electorolyzer in Chlorine Facilities **Production Plant** Cambodia: Ethiopia: **LED Street Lighting** 200kW Solar PV at International School **Biomass CHP Plant** Solar PV & Centrifugal Chiller 800kW Solar PV at International School Inverters for Distribution Pumps Kenya: 300kW Solar Diesel Abatement Projects Indonesia: 6MW Hydropower Generation Centrifugal Chiller at Textile Factory* Energy Saving at Convenience Store* 1MW Solar PV at Salt Factory Refrigerants to Cold Chain Industry * * Double Bundle-type Heat Pump Centrifugal Chiller at Textile Factory 2* 30MW Waste Heat Recovery in Cement Industry Maldives: Malaysia: 20kW Solar Power Hybrid System Regenerative Burners 190kW Solar Power on School Rooftop 140kW Solar PV Centrifugal Chiller at Textile Factory 3* **Old Corrugated Cartons Process** Smart Micro-Grid System 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) Gas Co-generation System Once-through Boiler in Golf Ball Factory Model Project in FY 2014 (14 projects in 7 countries) 1.6MW Solar PV in Jakabaring Sport City REDD+ through controlling slush-and burn ADB Project in FY 2014 (1 project in 1 country) 10MW Hydro Power Plant Looms in Weaving Mill Model Project in FY 2015 (34 projects in 10 countries) LED Lighting to Sales Stores **Industrial Wastewater Treatment System** Model Project in FY 2016 (34 projects in 9 countries) Air-conditioning Utility System in Airport 0.5MW Solar PV REDD+ Model Project (2 projects in 2 countries)

Total 91 projects in 15 partner countries

Underlined projects have started operation (31 projects, including 7 partially started projects) Projects with * have been registered as JCM projects (13 projects)