

インドネシア以外 技術ニーズ情報一覧

	技術ニーズ分野	対象国	プロジェクト概要	技術ニーズ
1	太陽光	モンゴル	Off-grid and mini-grid photovoltaic (PV) systems' production and development in Mongolia モンゴルでのオフグリッド及びミニグリッド太陽光発電システムの製造と開発	In off-grid and mini-grid photovoltaic (PV) systems' production and development in Mongolia モンゴルでのオフグリッド及びミニグリッド太陽光発電システムの製造と開発に関連する技術
2	太陽光	マレーシア	35 MW solar farm project 35 MW級太陽光発電施設 35 MW級太陽光発電施設を広大な土地のあるマレーシアに設置し、隣国の電力需要の高いシンガポールに送電するプロジェクトを現在進めている。	Need advice on how to search for a land in Malaysia, find grid, find grid connection points at Singapore, and design the solar farm. マレーシアで適切な用地を探すための方法、シンガポールへの電力網をつなぐ方法、太陽光発電施設のデザインに関する技術
3	太陽光/風力	インド	Solar Hybrid Power - ECOGEN JulesBox Generators ソーラーハイブリッド発電 - ECOGEN JulesBox発電機 20MW級のソーラーハイブリッド発電プラント(太陽光発電、風力発電、リチウムイオン蓄電池を組み合わせた発電機)のプロジェクト。 インドで広く普及しているディーゼル燃料の代替として、ソーラーハイブリッド発電装置を普及させたいと考えている。	We are looking for an original equipment manufacturer (OEM) and private equity investor (PE) to partake equity in our second project at the same location for a 20MW Solar hybrid power plant. 20MW級のソーラーハイブリッド発電プラント(太陽光発電、風力発電、リチウムイオン蓄電池を組み合わせた発電機)のプロジェクトにおける優れた発電機に関する日本の技術及び株式資本投資に参加する日本の投資家
4	太陽光/バイオマス	フィリピン	Concentrated solar thermal-biomass hybrid plant 集光型太陽光熱・バイオマスハイブリッドプラント	The project needs boiler technology and ways to integrate solar thermal heat with biomass heat and convey it to a micro steam turbine to produce electricity and process steam. バイオマスボイラーの技術を必要とし、太陽光からの熱とバイオマスからの発熱を統合して利用することで、蒸気を発生させ、マイクロ蒸気タービンを回して発電する。また、残った蒸気は製造プロセスに利用する。 上記に関連した技術
5	バイオマス/バイオガス/バイオ燃料	フィリピン	The business model will establish an integrated biomass-based renewable energy business in Aurora Province, Philippines, that involves the development of tree plantations, which will be the source of biomass fuel for a 2 MW biomass power plant (BPP). フィリピンAurora州でのバイオマスの再生可能エネルギービジネスで、2MW級バイオマス発電プラントの燃料となるツリープランテーションの開発を含む。	Power generating unit that can use woodwaste (in pellet or other form) as fuel. ペレットなどの木材くずを燃料として使う発電ユニットの技術、彼らは2MWのバイオマス発電所を管理している。 上記に関連した技術
6	バイオマス/バイオガス/バイオ燃料	インド	Prakti - Market Leader Through Technology Innovation 革新的なバイオマス調理コンロ	Material: For R&D, Production process and Production Type: Material for biomass combustion chambers [Specs: high temperatures 800°C, corrosive acid environment, low thermal mass and extremely low cost] Combustion and heat transfer: For R&D - Combustion engineering to minimize emissions, optimize heat transfer in cookstoves - Computer simulations [computational fluid dynamics] Mass production in sheet metals: For Product design, Manufacturability engineering, Tooling design & Tooling production, Production 材質： R&Dレベルの製造プロセスと製造技術 タイプ： バイオマス燃焼チャンバーの材質(800°Cの高温や酸腐食に耐え、低熱量、極低コストな材料) 可燃性、熱伝導性技術： R&Dレベルの調理コンロにおいて排ガス量の小さい、最適な熱伝導性をもつもの コンピューターシミュレーション(流体動力学解析) シートメタルの大量生産技術： 製品デザイン、製造エンジニアリング、工作機器設計、製造 上記に関連した技術

7	バイオマス/バイオガス/ バイオ燃料	インド	Technology & equipment for biomass バイオマス関連技術・装置	<p>1. Technology & equipment for maximum aggregation of different variety of biomass at source.</p> <p>2. Technology and equipment for efficient processing of different variety of biomass either at source or at collection center, depending on the variety of biomass, such as baling, shredding, briquetting, chipping, pelletising etc.</p> <p>3. Technology and set up for efficient storage of processed biomass to be transported at a later date in order to protect it from humidity and other threats.</p> <p>4. Technology, equipment and specialized transport vehicles for efficient, maximum and fast transportation of biomass to end users</p> <p>1. バイオマス発電プラント用の様々な原料由来のバイオ燃料におけるペレット成型技術とその装置</p> <p>2. 包装状、シュレッダー状、チップ状、ブリケット状、ペレット状といった様々な異なるバイオマス燃料のタイプに応じた、原料場や回収場における、様々な種類のバイオマス燃料を効率的に生成することに関連した技術とその装置</p> <p>3. 生成したバイオマス燃料を湿度などの外的要因から品質を守り、後日輸送するための効果的な貯蔵技術や装置</p> <p>4. バイオマス燃料を燃料使用者へ効率的・最大限に、かつ早く輸送するための特別な輸送車輛に関する技術や装置</p>
8	バイオマス	インド	Energy Efficient radiant Heat Applications on Gas Fuel ガスを燃料とする輻射熱を用いたエネルギー効率の良いコンロの実用化プロジェクト	<p>Manufacturing Technology, Automation, Embedded systems</p> <p>組み込みプログラムによるオートメーションでの製造技術</p>
9	バイオガス	インド	Generating BIO-GAS from bio-degradable waste and animal dung and bottling it for distribution and use in cooking, vehicles, and stand alone engines. 生分解性廃棄物や動物糞からのバイオガス製造、および料理、自動車、スタンドアロンエンジンのための配付型バイオガスのボトル詰め	<p>We are looking for improved or completely different and new technology for converting this food/ kitchen waste into bio-gas that is efficient, does not require large quantities of water, does not generate huge quantities of residue that is a problem to dispose and which can be bottled and marketed off site also.</p> <p>食品・キッチン廃棄物を効率の良いバイオガスに変換する技術 この技術は大量の水を使用せず、大量の残渣を生じない。 また製造したバイオガスはボトル詰めて市場で販売する。</p>
10	バイオ燃料	インド	Production of quality BIOMASS solid fuel and TORRIFACTION OF BIOMASS FUELS. TORRIFACTION分解を利用した高品質バイオマス固形燃料の製造	<p>We are looking for efficient machines and systems for processing the biomass waste and also for its Torri faction to produce higher value bio-char.</p> <p>バイオマス廃棄物からTorri faction反応(熱分解反応)により高品質なバイオ固形燃料を製造できる高効率な機器やシステム関連の技術</p>
11	バイオ燃料	インド	Production of liquid bio-fuels from agro waste, BIOMASS & BVO 農業系廃棄物*からのベジタブルオイルの製造。 *稲、さとうきび、とうもろこし、綿、あわ、ひまわり、豆類などの作物残渣	<p>processing to produce liquid- bio fuels that can be used in industrial operations and for farm machinery.</p> <p>廃棄物から工業オペレーションや農業用マシーンにおいて利用できる液体バイオ燃料を製造する革新的な技術</p>
12	バイオ燃料/省エネルギー	バングラデシュ	MANUFACTURING ENERGY EFFICIENT DEVICES & BIOFUEL TO ENSURE PROFIT & HEALTHY ENVIRONMENT 利益・環境面両方を満たすエネルギー効率の良い装置およびバイオ燃料の製造	<p>Modern technological devices e.g. Clean cook stoves bio-fuel producing equipments.</p> <p>現代的な環境配慮型製品の技術、例えばクリーンな調理コンロ、バイオ燃料製造装置等</p>
13	省エネルギー	インド	Smart Grid Technologies(Systems and Software) スマートグリッド技術(システム面とソフト面)	<p>Smart Grid technologies, Advanced Metering Infrastructure (AMI), Roof top solar-two way metering implementation and issues, Solar Power- Communications, Solar PV/Solar Thermal technology and installations -, Integration of Solar power plant in Distribution Network, Solar Power monitoring and Forecasting, Solar system models for system planning and interconnection studies, Solar Power, Off grid, Grid connected and Micro grid, Optimal Utilisation of Solar Power with Hybrid & D.C.Load options, Protection issues with PV systems, PV testing & standards, Synchrophasor for SPV applications, Solar Power development in India, Large-scale integration of solar power, Solar Power and Power trading etc.</p> <p>スマートグリッド技術、高機能電力メータ(AMI)技術、屋根設置型双方向電力メーターシステム技術、太陽光発電通信技術、太陽光PV / 熱利用・設置技術、分散電力網地域における太陽光発電による統合技術、太陽光発電量のモニタリングと発電量予測、太陽光システムモデルのシステム設計と内部統合技術、オフグリッド技術、グリッド技術、マイクログリッド技術、ハイブリッド技術や直流負荷装置を組み合わせた最適な太陽光発電の利用技術、太陽光PVシステムの保護技術、太陽光PVの試験や基準に関する知識、同期位相計測に関する技術・知識、インドでの太陽光発電の開発に関する知識、大規模な太陽光発電の統合技術、太陽光発電とその電力交換に関する知識</p>

14	廃棄物エネルギー化	インド	<p>Conversion of Municipal Solid Waste into Energy/Compost/Material Recovery.</p> <p>都市ごみのエネルギー/肥料変換および有価物回収</p>	<p>Conversion of Municipal Solid Waste into Energy/Compost/Material Recovery. Need more advanced technology and equipment ifor MSW treatment and disposal: 1.Compostion, 2 Pyrolysis, 3. RDF</p> <p>都市ごみをエネルギーや肥料に変え、有価物を取り出すといった都市ごみの処理や廃業に関する先進の技術や装置、具体的には、 1. エネルギーや肥料の合成技術、2. 熱分解処理技術、3. ごみ固形燃料化技術</p>
15	廃棄物エネルギー化	インド	<p>Conversion of Post consumer plastic into LDO for use in non-vehicular machinery.</p> <p>乗り物用途以外の使用済みプラスチックからディーゼル軽油への変換</p>	<p>Need for suitable technologies to convert different types of plastic into value added, end-user products with minimum residue or pollution. (1) Technologies are still in early development stages and there are many technical issues on the quality of plastics that can be processed and residual waste being generated. (2) Quality of the LDO produced needs to be improved via process and also to meet standards.</p> <p>様々なタイプのプラスチックを最小限の残渣・汚染の範囲内で付加価値のあるエンドユーザー向けの製品に変換する技術 (1)プロジェクトはまだ初期段階で原料となるプラスチックの品質にたくさんの技術的な課題がある。 (2)ディーゼル軽油の品質を基準を満たすように適切な処理をして改善する必要がある。</p>
16	小水力	フィリピン	<p>San Pascual Mini Hydropower Project (1.4MW).</p> <p>San Pascual小水カプロジェクト (1.4MW)</p>	<p>We need a 1.4MW hydro turbine (2x700KW), Francis turbine or better.</p> <p>我々は1.4MW級の水力発電用のタービン(700KW×2台)技術でフランシスタービンまたはそれ以上の性能を有する技術</p>