

2015年度

フィリピンの省エネビジネス事情

2016年3月

独立行政法人 日本貿易振興機構 マニラ事務所

目次

はじめに	5
1.0 フィリピンにおける省エネの現状.....	5
1.1 基本事情.....	5
1.1.1 エネルギー事情におけるフィリピンの特色.....	5
1.1.2 部門別エネルギー需要.....	6
1.2 省エネ関連ビジネスプレーヤーの類型.....	7
1.3 省エネ関連製品ユーザーの類型.....	8
2.0 関連会社	10
2.1 国内企業	10
AFMI GLOBAL PHILIPPINES, INC.	10
CENIT LIGHTING PHILIPPINES, INC.	10
CONCEPCION-CARRIER AIR CONDITIONING COMPANY.....	11
D. G LIGHTING BY 4DEBEST CO.....	11
ELECTROBRAIN ENTERPRISES.....	11
EMERSON PHILIPPINES.....	12
ECOSHIFT CORPORATION.....	12
ETRADE GENERAL- LUKASLED.....	12
GREEN LIGHT LED ENERGY SOLUTIONS INC.	13
GREEN POWER SOLUTION PROVIDER INC.	13
GREENTUBES PHILIPPINES, INC.....	14
GREENWORLD LED SOLUTIONS INC.	14
HIGREEN PHILIPPINES.....	14
INNOVALITE ELECTRICAL ENTERPRISE.....	15
INSPIRON TECHNOLOGIES INC.	15

JETT WATER HEATING COMPANY.....	16
LUMINAX LED.....	16
ORANGE COAST MANILA, INC. - COOLBRIGHT ENERGY EFFICIENT SOLUTION.....	17
THOR LIGHTING SOLUTIONS INCORPORATED.....	17
2.2 外国・外資系企業.....	18
3M	18
ALSTOM	18
AURA LIGHT INTERNATIONAL AB.....	18
AVX Corporation.....	19
AVAGO TECHNOLOGIES.....	19
BOURNS (RS Components-Philippines)	20
CARCLO OPTICS (Access Frontier Technologies Inc.)	20
CLIMAX TECHNOLOGY CO. LTD.	21
CREE INC.	22
DIALIGHT	22
ETRADE GENERAL- LUKASLED.....	22
GE	23
HONEYWELL CEASA (SUBIC BAY).....	23
SCHNEIDER ELECTRIC (PHILIPPINES), INC.	24
WENZHOU ONKAK IMPEX CO. LTD.....	24
ZHEJIANG LIANLONG ELECTRON & ELECTRIC APPLIANCES CO. LTD.....	25
2.3 エネルギー省認定企業.....	26
DAZZLING LITE ENTERPRISES.....	26
DESIGN SCIENCE INCORPORATED-POWERBOSS.....	26
EDWARD MARCS PHILIPPINES.....	27

ELECTRO-SYSTEMS INDUSTRIES CORPORATION.....	27
ENERGY AND AVIATION SUPPORT CORPORATION.....	28
HI-COOL ENGINEERING CORPORATION.....	28
MVCP BIOTECHNOLOGY & ENERGY RESOURCES.....	29
MERALCO ENERGY INC.	29
PHILIPPINE INTEGRATED ENERGY SOLUTIONS, INC.	30
PNOC- RENEWABLES CORPORATION.....	30
Q-TRADE CORPORATION.....	30
SCHNEIDER ELECTRIC PHILIPPINES, INC.	31
SEN TEK ENERGY SOLUTIONS, INC.	31
THERMAL SOLUTIONS, INC.	32
ULTIMATE ENERGY SYSTEMS TRADING AND SERVICES.....	32
3.0 主要なビジネスイベント.....	33
3.1 エネルギーに関連した見本市.....	33
3.2 省エネルギーに関連する他のビジネスイベント.....	34
4.0 新規参入のヒント.....	35
4.1 ニーズの高い製品とサービス.....	35
4.2 関連機関、企業ビジネスコンタクト.....	35

はじめに

本レポートは、産業及び消費者において省エネルギーを使用した製品やサービスについて調査したもので再生可能エネルギー関連製品、代替燃料など省エネルギーに直接関連しない分野は対象としていない。

1.0 フィリピンにおける省エネの現状

1.1 基本事情

1.1.1 エネルギー事情におけるフィリピンの特色

少量の天然ガスを除けば、化石燃料を産出しないフィリピンのエネルギー自給率は ASEAN 加盟国中でも低い水準にあり、国内で消費される石油と石炭は輸入に依存している。直近では資源価格の低下により、燃料輸入のコストも減少、その結果 2015 年は、貿易統計上も鉱物性燃料（HS27）は輸入品目の首位から後退したものの、引き続き商品貿易の収支を圧迫する要因となっている。

加えて、90 年代までの電源開発の遅れを解決する方策として導入された電力産業の民営化の結果として、ミンダナオ地域以外の地域では、将来の需要を見越した政府主導の電源開発ができないという課題も発生しており、経済・産業の急速な発展が期待される一方で、それに対応する電力供給を如何に確保することができるのか、国を挙げて向き合うべき課題となっている。既に 2014 年中には、2015 年ピーク時における電力不足懸念が深刻に議論され、政府による既製大型発電機のリースによる調達まで検討される状態となった。

最終的には、国内発電所間のメンテナンス時期の調整、若干ながら新設・増設された発電容量、過去に各地の大型施設が停電に備えて設置した自家発電用電源の緊急時の活用準備態勢の整備などを行ったことで、2015 年の「危機」は回避された。

しかしながら、こうした状況は、フィリピン国内でのエネルギー問題への意識を高める契機をもたらしたといえる。対策としての電源開発が、上記の理由により国家主導で戦略的に行えないこと、また、電力料金が ASEAN 加盟国中最も高くその節減がビジネスコストの低下として、十分な意味を持ちうることも相まって、省エネへの関心が従来以上に高まってきているといえよう。

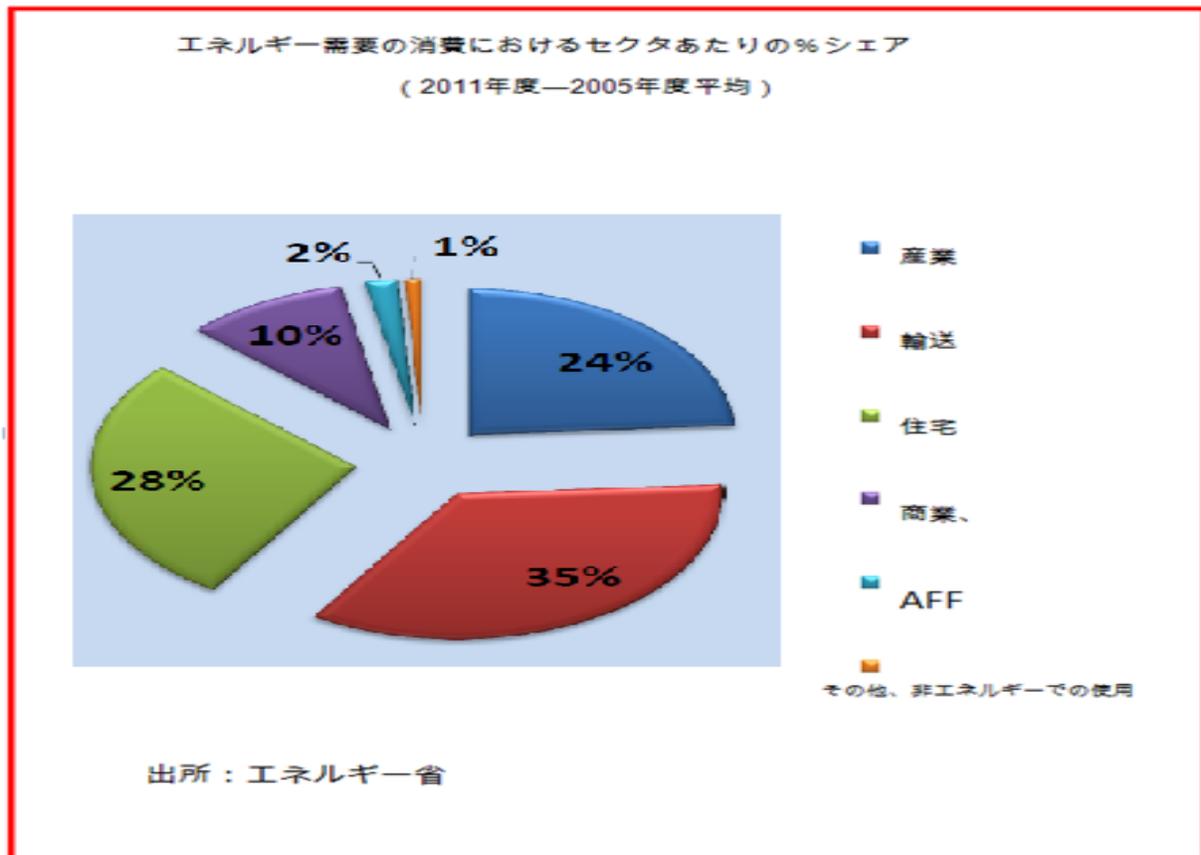
こうした状況に先立ち、政府レベルでは 2006 年のフィリピンエネルギー計画（PEP 2006 Update）において、省エネルギー促進も重要課題のひとつに挙げられ、省エネの取組により、毎年 4%程度の需要削減効果をもたらすとされた。

しかし、電力省（DOE）、フィリピン電力公社（NPC）、科学技術省（DOST）、フィリピンエネルギー効率専門家協会（ENPAP）など省エネ推進関連諸機関間の連携不足、情報交換が十分に

行われていないうえに、省エネルギー法の制定が遅れていることなど国全体の枠組みが弱い。新エネルギーによる電源開発に対しては、生産された電力を政策価格で買い上げる、投資にインセンティブを与えるなどの後押し措置も取られているが、省エネの取組に対しては「呼びかけ」的な奨励にとどまっている。

1.1.2 部門別エネルギー需要

下の図1は、部門別のエネルギー需要と消費量のシェアを示している。



輸送セクターが最大のエネルギー消費を占めており（35%）、住宅（28%）、産業（24%）と続き、商業はわずか10%しか利用されていない点が注目される。

エネルギー効率化、省エネルギー製品の市場は成長の見込みがあり、将来的には有望と考えられるものの、フィリピンにおいては未だ高度な発展には至っていない。市場における浸透度を示す資料、特定製品、技術分野における市場占有率などを示す資料も現時点では入手不能である。

1.1.3 省エネ関連製品の規格・基準、表示

近年では、省エネ技術のメリットに対する意識が高まっており、中でも企業所有の商業ビルやショッピングモールなどの施設設備に関してこの傾向は顕著である。これは政府主導による家電製品向けエネルギー効率基準（PNS）の導入、及び自動車の燃費の評価やエネルギー省により創設された省エネルギー表彰制度等、数多くのプログラム導入によりもたらされた。

一部の家電については、省エネの性能に関する規格・基準の設定と性能表示の義務化が進められている。

家電用のエネルギー効率基準は（PNS）と名付けられている。PNS 396 は家電製品のエネルギー効率基準規定で、国内販売されるウィンドウタイプルームエアコン（RAC）へのエネルギー効率基準表示を義務付けたもの。PNS 396 は RAC のエネルギー効率規格表示において法的基準を有する。

PNS はエネルギー委員会において家電メーカー協会、消費者協会、専門機関、学界、製品標準局、エネルギー省や他の関係政府機関からの代表者により構成された家電部門委員会（TC-30）によって考案、開発された。RAC のエネルギーの最小レベル効率比または EER を規定する性能基準であり、政府は現時点で RAC 向けに 2 種類の基準を導入している。これらの基準は、エネルギー委員会の家電部門（TC-30）が定期的な見直しを行う。

すべてのメーカー、RAC のアセンブラおよび輸入業者は上記のエネルギー効率基準に準拠した PNS 396 の適用を義務付けられている。また、一般消費者がエネルギー効率に基づいて他のルームエアコンと比較するためにもエネルギー効率ラベルの表示が必要とされる。PNS 396 は 1994 年 6 月 1 日から法的に施行されている。

エアコンの EER レーティングはエアコンユニットのフロントグリルに取り付けられているエネルギーラベルに表示されている。毎年度、エネルギー効率や保全技術の導入により大幅なエネルギー節約を達成した企業にはエネルギー省によって表彰されている。

1.2 省エネ関連ビジネスプレイヤーの類型

1.2.1 供給側プレイヤー企業は、省エネサービス業者と製品サプライヤーに分かれる。製品サプライヤーは独自に商品を製造する企業、輸入製品を主体とし取付・保守のサービスとの組み合わせで提供する企業があるが、前者の類型に属するものは少ない。

サービス提供者と技術及び製品サプライヤーをエネルギー省が認定する制度がスタートしており、2015 年 10 月の時点で 15 社が認定されている。

認定に当たっては以下の 2 点が要件となる。

- ① 証券取引委員会（SEC）に登録済みの事業所であること

② エネルギー利用管理局 (EUMB:Energy Utilization Management Bureau) に対し以下の書類を提出すること

- ・ 商業登録証
- ・ SEC 登録証
- ・ 企業概要
- ・ 企業所有者/経営者
- ・ 過去の実績
- ・ 専門家リスト (資格、関連経験のある者)
- ・ エネルギー管理技術関連機器、機材のリスト

以上の書類が提出され、内容に不備、虚偽が無いことが確認されれば、EUMB にエネルギー省認定企業として登録される。申請料として 5,000 ペソ、登録された場合は登録料 10,000 ペソを納付する。認定企業は、以下の基準により A~D のランクに分類される。

- ・ エネルギー効率化事業の実績
- ・ 資金力
- ・ エネルギー効率化事業への取組姿勢
- ・ 企業安定性
- ・ 技術力

但し、これらの基準について、ランクを分けるための具体的な指標が明らかにされている訳ではないため、A~D はある程度の目安といえる。

フィリピンの省エネ市場に関連のある企業の実例については本報告書の 2.1~3 を参照。

1.3 省エネ関連製品ユーザーの類型

(1) 輸送セクター

主なユーザーは自動車、トラック及びその他の輸送機器の所有者、運用者である。

(2)住宅

電球型蛍光ランプ（CFL）、バラスト、窓型エアコンユニット、冷蔵庫、冷凍庫、オーディオビデオ機器、洗濯機及び乾燥機などの製品自体およびそれらに適用される付加的省エネ装置。

(3)製造業

製造業における主要ユーザーは以下の通り。

- ① 食品加工業（加熱及び冷却システムに省エネ機器・技術を採用）
- ② 化学及び化学製品工業（プラント運転の為に熱供給、電力供給に省エネ機器・技術を採用）

(4)商業施設

ホテル、小売モール、オフィスや商業ビルなどで空調、照明を管理制御するために自動化システムを構築し、換気、照明などのビジネス環境の改善を図る例が増加している。

2.0 関連会社

2.1 国内企業

会社名	AFMI GLOBAL PHILIPPINES, INC.
住所	P3 Aurora Building Alabang Zapote Road, Muntinlupa, 1770 Philippines
電話番号	(632) 738-10-80
ホームページ	http://www.afmiglobal.com/
業種	製造
製品/サービス	省エネルギー建築物の設計・建設・管理等
会社の概要	<p>AFMI GLOBAL PHILIPPINES, INC. は3つの主要な点に絞り施設のエンジニアリングを事業展開している。</p> <ul style="list-style-type: none"> －クリーンルーム施設の設計・建設 －グリーンエネルギーシステムの統合 －設備管理のアウトソースメンテナンスサービス <p>役員は半導体およびエレクトロニクス製造、設備エンジニアリングにおいて25年以上の経験がある。</p>

会社名	CENIT LIGHTING PHILIPPINES, INC.
住所	Makati Shangri-La Hotel, Ayala Avenue, Makati City
電話番号	818-4093
FAX 番号	819-1549
ホームページ	http://www.cenitlighting.com/
業種	卸・小売り
製品/サービス	屋内外の照明および部品
設立年	1992
会社の概要	<p>Cenit Lighting Philippines, Inc. は商業、住宅、建築、庭園、風景、スポーツ、パーキングエリア、街路照明および特殊用途と幅広い照明製品を取り扱う。製品の品質を確保するために主に欧州と米国の同社パートナーであるメーカーから照明を取り寄せて提供する。</p> <p>1992年の設立以来、完全にカスタマイズされた照明ソリューションを提供する。</p> <p>また、Cenit Lighting Philippines, Inc. は屋内外照明用途に合わせて最新で高品質の照明設備を提供するために最先端のグローバル照明技術革新を大手メーカーより常に取り入れている。</p>

会社名	CONCEPCION-CARRIER AIR CONDITIONING COMPANY
住所	Km 20 East Service Road, South Superhighway, Alabang, Muntinlupa.
電話番号	863-5555 / 850-1367
FAX 番号	850-4143
ホームページ	http://www.carrier.com.ph/
業種	販売店
製品/サービス	スマートサーモスタット
設立年	1998
会社の概要	1998年に設立した CONCEPCION-CARRIER AIR CONDITIONING COMPANY (CCAC) はウィンドウタイプのルームエアコン製造会社から暖房、換気、空調 (HVAC) 機器およびそれに関わるサービスのほぼ全てのカテゴリにおいて国内で大きなシェアを持っている。 同社のフィリピンで最大の空調工場では広範囲な製品を生産しており、海外の顧客にもフィリピン産の製品を輸出している。またキャリア製品は世界170国以上で販売、サービスおよび設置の施工を行う代理店、販売店、小売店などを展開している。

会社名	D. G LIGHTING BY 4DEBEST CO
住所	2/F Herbceley Bldg 1. Km. 4, La Trinidad, Benguet
電話番号	(63)9297659844 (モバイル)
ホームページ	http://www.dgledlite.com/
業種	輸入・卸・販売
製品/サービス	LED 照明
会社の概要	同社の主力製品は LED であり。LED 製品の開発も行っている。植物成長用 LED、家畜成長用 LED、アクアリウムライト、装飾用照明用屋内外 LED、商業/産業用 LED 等の製品を取り扱う。

会社名	ELECTROBRAIN ENTERPRISES
住所	Unit#6, 2931 Pilar St., Manuguit Subdivision, Tondo, Manila
電話番号	632-2520493
FAX 番号	632-2520509
ホームページ	http://www.ebrain.com.ph/
業種	製造
製品/サービス	LED 照明
設立年	2004

会社の概要	ELECTROBRAIN ENTERPRISES は 2004 年に設立した。 同社は技術ベースの企業として、同社の電子 LED ディスプレイ、設計、製造プロセスを有し。顧客要望に合わせて、同社製品及びソフトウェアをカスタムすることができる。
-------	--

会社名	EMERSON PHILIPPINES
住所	12/F SM Cyber West Avenue , EDSA Quezon City 1106
電話番号	214 7900 / 479-5200
FAX 番号	214 7997
業種	製造
製品/サービス	スマートサーモスタット
会社の概要	同社は新たな技術を活用し、サーモスタットのあらたなソリューションを提供します。

会社名	ECOSHIFT CORPORATION
住所	Suite 405, J&L Building, 251 EDSA Greenhills, Mandaluyong, Metro Manila
電話番号	725 8154 / 531 6371
ホームページ	http://www.ecoshiftcorp.com/
業種	製造
製品/サービス	LED 照明
代表者役職	事業部長
代表者氏名	Ms. Monaliza Torino
設立年	2010
会社の概要	ECOSHIFT CORPORATION は国内で環境に優しい代替エネルギー需要の高まりに対処するために 2010 年に事業を開始。同社製品はフィリピン国内だけでなくヨーロッパや北米にも輸出している。

会社名	ETRADE GENERAL- LUKASLED
住所	37 Edsa Guadalupe, Makati City
電話番号	(632) 4683832
FAX 番号	(632) 4782819
ホームページ	http://www.lukasled.com

業種	製造
製品/サービス	Lukas LED 照明
設立年	2004
会社の概要	同社はオプトエレクトロニクス半導体デバイス、モジュールおよびサブアセンブリの多種多様な製品、オプトエレクトロニクス半導体デバイス、モジュールおよびサブアセンブリなどの製品を提供。固体照明や光通信業界への向けに幅広い製品を提供します。発光ダイオード (LED)、レーザーダイオード (LD)、光検出器 (PD)、光トランシーバモジュール、LED 照明モジュール、LED 街路灯、LED 照明管、LED レトロフィットダウンライト。発光ダイオード (LED)、レーザーダイオード (LD)、光検出器 (PD)、光トランシーバモジュール、LED 照明モジュール、LED 街路灯、LED 照明管、LED レトロフィットダウンライトなど

会社名	GREEN LIGHT LED ENERGY SOLUTIONS INC.
住所	6/F Yupangco Bldg. Ayala Alabang, Muntinlupa City
電話番号	(02) 809-2359, (02) 887-1872
ホームページ	http://greenlightled.com.ph/
業種	卸
製品/サービス	LED 街路灯、LED キャノピーライト、LED High, ベイライト、LED LOW
代表者役職	調達部長
代表者氏名	Beth Pantoni
会社の概要	GREEN LIGHT LED ENERGY SOLUTIONS INC. は LED 照明製品とサービスを提供。

会社名	GREEN POWER SOLUTION PROVIDER INC.
住所	Unit 405 4/F LRI Building #21 Congressional Avenue, Quezon City
電話番号	(632) 542 5485
FAX 番号	(632) 922 1154
ホームページ	http://www.gpspi.com.ph/
業種	卸
製品/サービス	LED 照明 等
代表者役職	取締役社長および事業本部長
代表者氏名	Peter Simon
会社の概要	GREEN POWER SOLUTION PROVIDER INC. は多様な LED ライト、UPS、AVR、バッテリーおよび電気・電子機器を取り扱う。同社の製品はオフィス、病院およびホテルなどで使用されている。

会社名	GREENTUBES PHILIPPINES, INC
住所	#004 Don Bonifacio Avenue, Pulung Maragul, Angeles City, Pampanga 2009 Philippines
電話番号	(634) 5892-3976
ホームページ	http://www.gpspi.com.ph/
業種	卸
製品/サービス	LED 照明
会社の概要	GREENTUBES PHILIPPINES, INC は電気料金削減に対して代替ソリューションを提供。環境を守りながら電力コストの削減のために同社は様々な種類の LED ライト、UPS、AVR、バッテリーおよびその他の電気・電子機器の正規代理店となり、同社製品はオフィス、病院、ホテル、室内、レストラン、ショッピングモール、生産ライン、倉庫、BPO オフィス、住宅用照明、ディスプレイ用照明、商業用照明、映画照明、建築・装飾照明、造園用照明、看板照明、屋外照明、路線用照明、玄関・ロビー用照明、街路灯、トンネル照明、パーキングライト、装飾街灯などが挙げられる。

会社名	GREENWORLD LED SOLUTIONS INC.
住所	3F Leeson Bldg, cor P. del Rosario & D. Jakosalem Sts, Cebu City
電話番号	(032) 255-5100
FAX 番号	(032) 412-3456
ホームページ	http://www.greenworld.com.ph/
業種	卸
製品/サービス	LED 照明
代表者役職	取締役社長
代表者氏名	Francis Dy
設立年	2008
会社の概要	GREENWORLD LED SOLUTIONS INC. は一般的照明アプリケーションにおいて耐久性と省エネを兼ね備えた高品質の Nichia および Cree 製 LED チップを内蔵した屋内外用 LED 照明の販売代理店。高効率かつ環境に優しい LED 照明システムの導入が可能。

会社名	HIGREEN PHILIPPINES
住所	Unit H 28/F Burgundy Corporate Tower 252 Senator Gil Puyat Avenue, Makati City
電話番号	551 - 6195

ホームページ	http://www.higreenphilippines.com/
業種	製造
製品/サービス	LED 照明ソリューション
代表者役職	課長
代表者氏名	Engr. John Paul Yap
会社の概要	同社は企業や個人向けにグリーンソリューション化の提唱し、費用対効果の高い製品を提供を目指す。

会社名	INNOVALITE ELECTRICAL ENTERPRISE
住所	#35 C. Raymundo Ave., Rosario, Pasig City, Philippines Philippines 1909
電話番号	(632) 6424739
FAX 番号	(632) 9000228
ホームページ	http://www.innovalite.net
業種	卸
製品/サービス	LED 照明ソリューション
会社の概要	INNOVALITE ELECTRICAL ENTERPRISE はプロ仕様の電子—機械製品と同様に等しく補完性のある高品質で高効率の電子機械製品、照明部品、その他の電気および機械部品の提供を目的に設立。 伝導装置、変圧器、バッテリー、パネルボード等の電力をベースにした不動産、商業、工業および製造業界での業績、プロ仕様の照明においては電子機械工事、冷凍/エアコンやその他のエンジニアリング工事等を行う。

会社名	INSPIRON TECHNOLOGIES INC.
住所	Level 10-1, Fort Legend Tower, 31st Street & 3rd Avenue Bonifacio Global City, Taguig City
電話番号	224 - 4194
ホームページ	www.inspirontech.com
業種	製造
製品/サービス	LED 照明、LED 電球、省エネ照明
代表者氏名	Gie Sevilla
設立年	2014

会社の概要	同社はLEDテクノロジー・ソリューションのニーズに対応して標準製品から特注ソリューションなどを行う。フィリピンにおける大規模商業施設における販売用高級商業スペースのLED照明プロジェクトを実施し、その他、高級住宅不動産LED照明プロジェクトなどの実績を有する。同社はLED照明分野の機能と品質を保証するための同社独自の試験および製造施設を有する。
-------	---

会社名	JETT WATER HEATING COMPANY
住所	CDC / Jett Building, No. 67 Pedro Tuazon Blvd., Cubao, Quezon City
電話番号	(632) 723-0032 to 37
FAX 番号	(632) 721-2150 or 725-8941
ホームページ	http://www.jettwaterheater.com/
業種	製造
製品/サービス	省エネ給湯システム
代表者役職	課長
代表者氏名	Cherry Rodriguez
設立年	1985
会社の概要	JETT WATER HEATING COMPANY は住宅や商業用途のためのエネルギー効率が高い給湯システムを提供。同社では大幅なエネルギーコストを削減と共に二酸化炭素排出量を削減することができる瞬間温水器およびストレージ給湯システム技術を有する。

会社名	LUMINAX LED
住所	208 Banawe Street, Quezon City
電話番号	775 - 2961
FAX 番号	411-2112
ホームページ	http://www.luminaxled.com
業種	製造
製品/サービス	LED 照明、LED 電球
会社の概要	Luminax Led の屋内外用 LED 照明システムは近代建築の省エネ照明を提供。高品質の照明と LED 照明ソリューションを提供し、LED システムの構築、ソフトウェアやその他のサービスを行う。

会社名	ORANGE COAST MANILA, INC. - COOLBRIGHT ENERGY EFFICIENT SOLUTION
住所	Suite 410 Catlleya Condominium, 235 Salcedo St. Legaspi Village, Makati City, Philippines
電話番号	(632) 8135460 Loc. 122
FAX 番号	(632) 8135460 Loc. 139
ホームページ	http://www.ocmanila.com
業種	再販
製品/サービス	音声データコミュニケーションサービス 等
設立年	1992
会社の概要	Orange Coast Manila, Inc. は付加価値再販業者 (VAR)、インテグレーター、販売代理店、音声およびデータ通信システム製品向けの技術を提供。現在はネットワークベースライン、ネットワーク監査、LAN / WAN の設計、アーキテクチャおよびネットワーク保守サービス等の他のサービスも実施している。。

会社名	THOR LIGHTING SOLUTIONS INCORPORATED
住所	#11 Pioneer St. Bo. Kapitolyo, , Pasig City
電話番号	638-6103
FAX 番号	747-46-64
ホームページ	http://www.thorlsi.com/
業種	製造
製品/サービス	LED 照明
設立年	2008
会社の概要	THOR LIGHTING SOLUTIONS INC. は 2008 年 4 月に設立され、LED (発光ダイオード) 照明の設計、製作、製造、改造、組立および設置に従事し、屋内外の商業照明用途、工業用建物、施設、事業所、住宅スペース、公共の場所、店舗、造園や他の照明用途に特化し製品、サービスを提供。

2.2 外国・外資系企業

会社名	3M
住所	9F Three World Square Building, 22 Upper McKinley Road, McKinley Hill Fort Bonifacio, Taguig City, Philippines 1634
電話番号	(632) 5889163 / 5889100
ホームページ	http://solutions.3mphilippines.com.ph/wps/portal/3M/en_PH/about-3M/information/
業種	製造
製品/サービス	オフィスサプライ 等
代表者役職	代表取締役社長・CEO
代表者氏名	Hock E. Tan
設立年	1964
会社の概要	3M は何千ものヘルスケアからオフィス製品まで、また高速道路の安全に関する製品、研磨剤や接着剤等の製品を生産している。

会社名	ALSTOM
住所	9/F Equitable Bank Tower, Paseo de Roxas Avenue, Makati City
電話番号	(632) 886-0777
FAX 番号	(632) 886-0787
ホームページ	http://www.alstom.com/
業種	販売
製品/サービス	鉄道関連省エネサービス
設立年	1992
会社の概要	同社はシステム、機器を開発・販売し、鉄道関係のためのサービスを提供しています。 同市場での広範囲なソリューションを管理している（高速列車からメトロまで、路面電車等-および関連メンテナンス、近代化、インフラおよびシグナリングソリューション）。 フランスに本社を置き、60 か国以上に進出済み。

会社名	AURA LIGHT INTERNATIONAL AB
住所	551 Valencia St. Sampaloc, Manila 1008 Philippines
電話番号	313-5438
ホームページ	http://www.auralight.com

業種	製造・卸
製品/サービス	LED 照明
代表者役職	輸出課長
代表者氏名	Mr. Daniel Selea
設立年	2012
会社の概要	Aura Light が提供する、省エネに寄与する照明ソリューションはコスト、エネルギー消費と環境への影響を軽減する。同社のライフタイムな電球は標準品の寿命より 4 倍まで長持ちしメンテナンスコストと環境への影響は 75 パーセントの減少が可能。同社社の省エネ照明ソリューションは最大で 80% のエネルギー消費量を減少することができ、その他コストと二酸化炭素排出量の両方を削減することが可能。

会社名	AVX Corporation
住所	Castro Building, Timog Avenue, 1100, Quezon City, 1103 Metro Manila
電話番号	(02) 929 1246
ホームページ	http://www.avx.com/
業種	製造
製品/サービス	高度受動部品およびインターコネクトソリューション
会社の概要	AVX は世界中に多数の製造および倉庫設備を備えた電子受動部品と相互接続ソリューションにおける主要な国際的メーカーとサプライヤーである。コンデンサ、抵抗器、フィルター、カプラー、タイミングおよび回路保護装置およびコネクタを含むの広範囲なデバイスを提供される。AVX はニューヨーク証券取引所に上場されている。

会社名	AVAGO TECHNOLOGIES
住所	1320 Ridder Park Drive San José California United States 95131
電話番号	408-433-8000
ホームページ	http://www.avagotech.com/
業種	販売
製品/サービス	LED ほかに
代表者役職	代表取締役社長・CEO
代表者氏名	Hock E. Tan

会社の概要	<p>Avago Technologies はアナログ、デジタル、ミックスド・シグナルおよび III-V 族化合物および CMOS ベースの半導体設計および処理を中心としたオプトエレクトロニクス部品やサブシステム等の広範囲に渡る製品における主要なデザイナー、開発者およびグローバルサプライヤーである。</p> <p>同社の製品は 4 つの主要なターゲット市場に提供している。</p> <p>無線通信、エンタープライズ・ストレージ、有線インフラおよび産業用、その他。</p> <p>これらのターゲット市場における当社製品のアプリケーションは携帯電話と基地局、データネットワーク、ストレージ、通信機器、ファクトリーオートメーション、発電および代替エネルギーシステム、その他ディスプレイを含む。</p>
-------	--

会社名	BOURNS (RS Components-Philippines)
住所	21/F Multinational Bancorporation Centre 6805 Ayala Avenue Makati City Philippines
電話番号	+632 888 4030
ホームページ	http://ph.rs-online.com/web/b/bourns/
業種	製造・販売
製品/サービス	自動車用センサー、回路保護ソリューション、磁気製品、マイクロエレクトロニクスモジュール、精密ポテンシオメータ、パネルのコントロールおよびエンコーダと抵抗製品
会社の概要	<p>Bourns, Inc. は自動車センサー、回路保護ソリューション、磁気製品、マイクロエレクトロニクスモジュール、精密ポテンシオメータ、パネルのコントロールとエンコーダと抵抗製品の大手メーカー。カリフォルニア州リバーサイドに本社がある。同社は、電気通信、コンピュータ、産業用、計測機器、自動車用、民生用、非クリティカル生命維持医療、オーディオおよび他の様々な市場セグメント等の広範囲な市場にて製品を提供しています。同社製品はシックスシグマの品質管理プログラムの下、ISO-9000 規格に基づき製造される。同社製品のフィリピン国内での販売は RS Components-Philippines が担っている。</p>

会社名	CARCLO OPTICS (Access Frontier Technologies Inc.)
住所	106 Perea Street, Legaspi Village, Makati City, Philippines
電話番号	+63 2 892 3883
FAX 番号	+63 2 892 3882

ホームページ	http://www.carclo-optics.com/
業種	製造・販売
製品/サービス	LED 照明
設立年	1936
会社の概要	<p>Carclo Optics は、コンバインドオプティカル工業として知られており 1936 年にプラスチックレンズの発明者のアーサー・キングストン氏によって設立。2003 年に LED 専門家チームが作られ、企業としての可能性をより反映させるため 2012 年に社名を Carclo オプティクスとしブランド名を変更。</p> <p>カスタム光学部品、モジュールおよびシステムは、専門家によって開発。また、社内のデザインチームによって設計された広範囲な特注標準光学製品、反射器及びホルダー等がある。</p> <p>同社は英国、米国、中国、インドおよびチェコ共和国にオフィス、製造拠点、在庫保管施設があり、英国と米国には独自の社内設計能力を擁している。</p> <p>同社製品のフィリピン国内での販売は Access Frontier Technologies Inc. が担っている。</p>

会社名	CLIMAX TECHNOLOGY CO. LTD.
住所	No. 258 Hsin Hu 2 Road, Neihu District, Taipei, Taiwan (114)
電話番号	(886 2) 27940001 Ext : 257
FAX 番号	(886 2) 27926618
ホームページ	http://www.globalsources.com/climax.co
業種	製造
製品/サービス	電源スイッチ
代表者役職	取締役社長
代表者氏名	Chang, Michael
設立年	1985
会社の概要	<p>同社は 1985 年し、高品質の通信製品に特化してきた。同社のガードマンブランドシステムが個々のニーズを反映しています。同製品は無線、目立たず、簡単に導入できる。併せて、様々な付属品、可動センサー、検出器の提供もしている。監視システム最新のテクモロジーと中央監視ステーションによる通信のためにデジタルダイヤラ内蔵を活用しており。別のシステムオプションはユーザの録音されたメッセージや緊急時における迅速かつ効率的な応答のために電話番号を送信する音声ダイヤラ内蔵。システムには高度な双方向の音声通信と完全なリモートアクセスの機能があり、直接通信ができ、どこからでもシステムの接続、解除が可能となっている。</p>

会社名	CREE INC.
住所	4600 Silicon Drive Durham, North Carolina 27703
電話番号	+1 919-313-5300
FAX 番号	+1 919-313-5558
ホームページ	http://www.cree.com/
業種	製造
製品/サービス	照明クラスの LED と LED モジュール
会社の概要	Cree は電源と無線周波数 (RF) アプリケーション用の照明製品、LED 部品、半導体製品を取り扱う。

会社名	DIALIGHT
住所	Exning Road, Newmarket Suffolk, England
電話番号	+44 (0) 1638 665161
FAX 番号	+44 (0) 1638 660718
ホームページ	http://www.dialight.com/
業種	製造
製品/サービス	LED 照明
会社の概要	Dialight は工業、商業、危険地帯、交通&公共インフラ製品があり、高仕様の照明器具においては光出力、有効性、信頼性の継続的な技術革新により現在の LED 照明技術確立した。 同社製品は、メンテナンスの大幅な軽減、安全性の向上、処理の容易さ、加えて CO2 排出量、地球温暖化による温室効果ガスの削減に貢献すべく環境に優しいソリッドステート照明製品の提供している。また、グローバルインフラ構築、および配電網の効率性、信頼性、生産性の改善に資する。

会社名	ETRADE GENERAL- LUKASLED
住所	37 Edsa Guadalupe, Makati City
電話番号	(632) 4683832
FAX 番号	(632) 4782819
ホームページ	http://www.lukasled.com
業種	製造
製品/サービス	Lukas LED 照明
設立年	2004

会社の概要	<p>ETRADE GENERAL 傘下の LUKAS の LED 照明ソリューションは中国に本社を置く企業であり、かつ販売代理店で多種多様なオプトエレクトロニクス半導体デバイス、モジュールおよびサブアSEMBリの製品を提供。</p> <p>発光ダイオード (LED)、レーザーダイオード (LD)、光検出器 (PD)、光トランシーバモジュール、LED 照明モジュール、LED 街路灯、LED 照明管、LED 改造ダウンライト等のこれらの製品を有する。またこれらの製品に対応したファウンドリとサブコントラクトサービスも提供している。</p>
-------	--

会社名	GE
住所	9th Floor Netcube Building 30th Street corner 3rd Avenue, Crescent Park West, Bonifacio Global City, Taguig City 1634
電話番号	632 877 7000/7094/7095
ホームページ	http://www.ge.com/
業種	製造
会社の概要	<p>GE はビジネスの生産性、効率性を管理するのに役立つインテリジェントソリューションを提供。GE (NYSE : GE) は接続性、即応性、予測性に関わるソフトウェアデファインドマシンとソリューション提供する企業。</p> <p>各種の技術は同社内で共有され最適化されている。</p>

会社名	HONEYWELL CEASA (SUBIC BAY)
住所	Building 1A-2, Subic Technopark, Argonaut Highway
電話番号	(047) 252 5651
ホームページ	https://honeywell.com/worldwide/Pages/Philippinesph.aspx
業種	製造
製品/サービス	スマートサーモスタット
代表者役職	プランニング、執行リーダー
代表者氏名	Mr. John De Guzman
設立年	2003
会社の概要	<p>Honeywell は科学、技術、社会的トレンドから生ずる困難な世界的課題に対応する技術、製品を開発製造する企業。クリーンかつ健全なエネルギーの生産と効率的活用の技術を含む。フォーチュン 100 企業にランクされた実績あり。同社は世界中に 127,000 名以上の従業員と 22,000 名以上の技術者や科学者を擁す。</p>

会社名	SCHNEIDER ELECTRIC (PHILIPPINES), INC.
住所	24th Floor, Fort Legend Towers, Block 7 Lot 3, 3rd Avenue corner 31st Street
電話番号	976 9999
FAX 番号	976 9961 or 976 9964
ホームページ	http://www.schneiderelectric.com/site/home/index.cfm/ph/
業種	製造
製品/サービス	スマートサーモスタット
代表者役職	マーケティング部長
代表者氏名	Marissa Culiao
設立年	1995
会社の概要	<p>Schneider Electric はエネルギー管理において重要なエネルギーの安全性、信頼性、効率性を生み出し、エネルギー使用を削減を達成する製品・サービスを有する。（安全な電源ソリューションのための重要なアプリケーション、低コストでの最適化および運用コスト（投資コスト&ランニングコスト）ライフサイクルサービス。）</p> <p>同社は5つの主要な業務を行う。- エネルギー・インフラ、建物、住宅、データセンターやその他の産業界 など</p>

会社名	WENZHOU ONKAK IMPEX CO. LTD
住所	Room 1303, Jiaohang Plaza, Chezhan Road, Wenzhou, Zhejiang, China (325000)
電話番号	86 577) 86760560 Ext : 8011 (86 577) 86760616 Ext : 8011
FAX 番号	(86 577) 86760580
ホームページ	http://www.globalsources.com/onesto.co
業種	製造
製品/サービス	スマートパワーストリップ
代表者役職	課長
代表者氏名	Mr. Ti, Chris
設立年	2009
会社の概要	<p>照明、電気機器、太陽光発電製品の製造、輸出企業。製品は CE、BS、ASTA、VDE、SEMKO、TUV、UL および KEMA 規格に準拠し、ヨーロッパ、中南米、東南アジア、オーストラリア、中東、アフリカの 67 以上の国およびに輸出実績あり。</p>

会社名	ZHEJIANG LIANLONG ELECTRON & ELECTRIC APPLIANCES CO. LTD
住所	2 Xiangfu Rd., Gongshu Industrial Zone, Hangzhou, Zhejiang, China (310015)
電話番号	(86 571) 88262085 (86 571) 88262086
FAX 番号	(86 571) 88262081
ホームページ	http://www.globalsources.com/lianlong.co
業種	製造
製品/サービス	省エネ充電器
代表者役職	本部長
代表者氏名	Mr. Chen Yun Ming
設立年	1992
会社の概要	<p>AC/ AC および AC/ DC アダプタ、変圧器、DC/ DC カーアクセサリ、ステップアップ/ダウン トランスフォーマー等の製造、輸出企業。</p> <p>25名のエンジニアと15年の製造経験をベースに受注後2週間以内のプロジェクト開発に対応。R&D スタッフは香港にて開催されるエレクトロニクスショー併設の国際貿易見本市およびラスベガスでの国際コンシューマーエレクトロニクスショーに毎年参加。</p> <p>8つの生産ラインと800名の従業員、20,000平方メートルの工場を有し、大量受注に対応。製品はABS樹脂とバーンイン、ハイポットおよびATEテストを受けた日本産、韓国産の材料を使用。ISO 9001:2000の認証QCプロセスと共に出荷前検査が行われ、合格率99パーセント。北米、欧州、東アジア、アフリカおよび中東に取引実績あり。異なる市場のニーズ、規格基準に対応するためTUV、UL、GSとCEマークを取得。CDカセットアダプタの特許を保有。最低1,000ユニットからの受注に対応。またサイズに関係なく個別要望にも対応できるパッケージデザインサービスを提供。</p>

2.3 エネルギー省認定企業

会社名	DAZZLING LITE ENTERPRISES
住所	135 Kamias Road, Anonas Avenue Sikatuna Village, Quezon City
電話番号	373-4817
業種	サービス（貿易・その他）
製品/サービス	LED 照明 等
代表者役職	ゼネラルマネージャー
代表者氏名	Jenelyn Y. Yuson
会社の概要	<p>35年に渡る建設及び金物事業におけるビジネス経験をベースに、法人設立に先立つ2004年から2010年の期間、創始者のジェニリン・オサベル・ユソンは世界の異なる市場におけるLEDへの関心を調査。2011年当初は後のLEDサプライヤーと共同でベンチャー事業化し、国内におけるLEDの導入可能性および応用に関し、国内ユーザー向け教育・啓発キャンペーンを実施した。2012年には、日系企業とのパートナーシップを締結し、フィリピン国内にLED工場を建設。</p>

会社名	DESIGN SCIENCE INCORPORATED-POWERBOSS
住所	BT&T Center #20 E. Rodriguez Jr. Avenue Libis, Quezon City
電話番号	911-5420 / 913-5356 / 911-5386
ホームページ	http://designscience.powerbossproducts.com
業種	サービス（インフラ）
製品/サービス	インフラストラクチャエンジニアリングサービス
代表者役職	代表取締役社長
代表者氏名	Mr. Roberto S. Tenchavez
設立年	1981
会社の概要	<p>創設者ロベルトS. テンチャベズ氏により小規模事業としてスタート。現在、200名以上の専門分野のスタッフを確保。フィリピン政府の委託による提携機関や民間企業へのソリューション提供、各種プロジェクト実施の実績あり。特に有料高速道路、幹線道路関連BOTプロジェクトのための技術サービスプロバイダーである。1993以降、商業ベンチャーとしてケーブルテレビ、テレコミュニケーション、ハイエンドファミリーレストランチェーン、基礎工事等の分野で法人を設立。</p>

会社名	EDWARD MARCS PHILIPPINES
住所	N. 28 Timog Building, Eugenio Lopez Street South Triangle, Quezon City
電話番号	322-1371
ホームページ	http://www.edwardmarcsphilinc.com/
業種	サービス（貿易）
製品/サービス	太陽光発電設備 等
代表者役職	代表取締役社長・CEO
代表者氏名	Mr. Felix Richard Cardova
会社の概要	<p>エネルギーソリューションを主な事業分野とする。</p> <p>設立当時は政府所有電力会社である国立電力公社（NPC）向けに各種ディーゼルエンジン部品を供給するサプライヤーとしてスタート。</p> <p>バルチラスルザー、SEMT-Pielstick、MHIMAN、MWM-DEUTZ、パーキンスディーゼルエンジンおよび発電機セット等、ディーゼルエンジン用の各種スペアパーツをフルラインで供給する。</p> <p>バワンプライベートパワーコープやパラワン電力等の独立系電源供給会社にもエンジン部品を提供。</p>

会社名	ELECTRO-SYSTEMS INDUSTRIES CORPORATION
住所	G/F ENSO Building 399 Gil Puyat, Makati City
電話番号	897-8888
FAX 番号	895-2677
ホームページ	http://www.electro-systems.com/
業種	サービス（貿易）
製品/サービス	LED 照明、太陽光発電 等
代表者役職	代表取締役社長
代表者氏名	Mr. Wellington C. Soong
設立年	1972
会社の概要	<p>電気・電子システムエンジニアリングおよび関連サービスを提供。60年代に創業し72年に法人設立。監視システム、機械的・電氣的設備、補助器の運用・管理を統合する技術をベースに、新分野として、低環境負荷型の消火システム、スマート照明、画像投影などの技術分野にも取り組む。</p>

会社名	ENERGY AND AVIATION SUPPORT CORPORATION
住所	#804 Cityland Shaw Tower, Shaw Boulevard Mandaluyong City Philippines
電話番号	631-5726 / 910-1535
業種	サービス（貿易・その他）
ホームページ	https://sites.google.com/a/tupvians.com/eascorp/
代表者役職	代表取締役社長・ゼネラルマネージャー
代表者氏名	Mr. Reynaldo D. Legada
設立年	1989
会社の概要	EASCORP は、1984 年、個人事業としてスタート。エネルギーサポート製品を手掛ける。初期のベンチャーにおいてはサービスとエネルギー分野の製品のみでの取扱いとしていたが、その後、事業経験と実績をベースとして、複数の外資系企業との取引、提携に発展。これらの外資系企業の各種製品の取扱いやサービスをフィリピン国内で実施するに至る。

会社名	HI-COOL ENGINEERING CORPORATION
住所	19th Floor, Galleria Corp. Center Ortigas Ave., Quezon City Philippines
電話番号	634-5349 - 50
ホームページ	http://www.hicoolengineering.com/
業種	サービス（貿易）
製品/サービス	エアコン 等
代表者役職	代表取締役社長・会長
代表者氏名	Mr. Conrado P. Acedillo
設立年	1979
会社の概要	ハイクールエンジニアリング株式会社は日本の日立製作所清水工場で製造される日立スクリーンタイプエアコン機器のフィリピンにおける総販売店。エンジニアとサービス技術者の訓練は日本で実施。室内空気質（IAQ）を制御する空気清浄システムは病院、セミコンダクター工場、オフィス、住宅向け等に販売。最新の多分割システムである日立マルチセット-フリーシステムを導入している。インテリジェントビルの建設が進む市場トレンドを踏まえ、省エネ、省スペースを兼ね備えた効率的快適な空調システムの提供を目指す。

会社名	MVCP BIOTECHNOLOGY & ENERGY RESOURCES
住所	UG - 28 Cityland Dela Rosa Condominium, Dela Rosa St., Makati City Philippines
電話番号	818-8953
業種	サービス（貿易・その他）
製品/サービス	工業用バッテリー
代表者役職	取締役社長
代表者氏名	Mr. Manuel Planas
会社の概要	MVCP インターナショナルトレーディングは輸入/買付受託、輸出業者。自動車および産業用バッテリーや産業用機器については、輸入、また自動駐車システムについては特許を有し、製造・販売を行っている。 燃料費抑制、環境保護分野のニーズに対応するため、MVCP Bio-Technoogy& Energy Resources 社を設立。製品として ENERGI Enviro Fuel 触媒添加剤の製造、販売。同社は、フィリピンにおけるバイオディーゼル事業の先行例の一つとなった。

会社名	MERALCO ENERGY INC.
住所	3/L BSC Building Meralco Center Ortigas Avenue Pasig City
電話番号	631-7275 / 1622-6900 又は 6897
ホームページ	http://www.meralco.com.ph/
業種	電力
製品/サービス	電力
代表者役職	取締役社長/CEO
代表者氏名	Mr. Dexter Lee
設立年	1999
会社の概要	大手発電事業者マニラ電力株式会社 (MEALCO) の子会社として、電気試験、緊急時のトラブルシューティングおよび主要な電気機器の設置エネルギーサービスを提供。その他電力の小売供給にも従事している。同社は1999年にフィリピン、パシグ市に設立された。配電を増加させる機会として北ルソン島と南ルソン島における電力協同組合やラ・ウニオン州、バタンガス州とラグーナ州までまたがる独立系の電力供給会社の買収を目指している。MERALCO エナジーの代表取締役社長であるオスカー・レイェスは、現在進行中の Pelco II での事業のため、他の協同組合や電力供給会社と買収の可能性に付いての協議は2016年度から再開する意向である。

会社名	PHILIPPINE INTEGRATED ENERGY SOLUTIONS, INC.
住所	2nd Flr., MSE Building Ayala Avenue Makati City Philippines
電話番号	919-6300
業種	サービス (貿易・その他)
製品/サービス	省エネサービス
代表者役職	最高執行責任者
代表者氏名	Mr. Alfonso Javier D. Reyes
設立年	2010
会社の概要	商業用および産業用エンドユーザーへの電力の供給事業、その他エネルギー効率/保全プロジェクトの設計、運営、エネルギーインフラのアウトソーシング、ディストリクト冷却、エネルギーリスク軽減/管理サービスを提供。フィリピンの主要企業グループの基幹企業の一つであるアヤラ・ランド株式会社の子会社である。

会社名	PNOC- RENEWABLES CORPORATION
住所	PNOC Building 5, Energy Center Rizal Drive Fort Bonifacio Taguig City
電話番号	840-3079
ホームページ	http://www.pnoc-rc.com.ph/
業種	資源エネルギー
製品/サービス	太陽光発電 等
代表者役職	副社長—オペレーション
代表者氏名	Mr. Pedro Lite, Jr.
会社の概要	天然資源省の現業部門であるフィリピンナショナルオイルカンパニー (PNOC) の子会社。PNOC の新エネルギー、再生エネルギー事業開発の主要機関である。

会社名	Q-TRADE CORPORATION
住所	Lot 7A-1-B Sooner Farm Compound Barangay Timbao, Binan Laguna
電話番号	(02) 781-1690 / (02) 806-7136
FAX 番号	(049) 512-9852
ホームページ	http://qtrade.com.ph/
業種	サービス (貿易・その他)
製品/サービス	環境製品
代表者役職	取締役社長

代表者氏名	Mr. Arturo I. Robles Jr.
設立年	1999
会社の概要	Q-トレードはマイクロ汚染制御エンジニアリングサービスで実績のあるクエストテクノロジーの子会社。2004年以降、親会社の方向性に沿った事業展開に集中。急速に成長しているフィリピン市場を自社の牙城と位置付け、マイクロ汚染測定の粒子測定システム（USA）の販売およびサービスセンターとしても機能。粒子測定システム、エアロゾル粒子測定器、液体粒子測定器、微生物サンプラー/分析テクノロジー株式会社（ATI）水質モニター、可燃性有毒ガスモニター、航空技術国際フィルターリークテスト機器/アドバンス・インスツルメンツ社酸素モニタリングおよび分析機器/IN-USA, Inc オゾン生成およびモニタリング器具等を扱う。

会社名	SCHNEIDER ELECTRIC PHILIPPINES, INC.
住所	Fort Legend Tower, 3rd Avenue corner 31st Street, Fort Bonifacio Global City, Taguig City
電話番号	738-2745 / 818-8953
FAX 番号	(049) 512-9852
ホームページ	http://www2.schneider-electric.com/site/home/index.cfm/ph/
業種	サービス（貿易・その他）
製品/サービス	省エネサービス
代表者役職	取締役社長
代表者氏名	Mr. Darwin Saldua
設立年	1995
会社の概要	エネルギー管理に関するソリューションを提供する多国籍企業。各種エネルギー効率化ソリューション、主要アプリケーション向けの電源保安ソリューション、設備投資と運用コストの最適化（投資コストとランニングコストを合算した最適化）。5主要市場で事業展開をしており、エネルギー、インフラ、建物、住宅、データセンターおよび工業関係と広汎な領域で事業を展開。

会社名	SEN TEK ENERGY SOLUTIONS, INC.
住所	12-A Legaspi Towers 300 Roxas, Boulevard, Malate Manila
電話番号	257-04006 / 257-0352
ホームページ	http://www.senteksolutions.com/
業種	サービス（貿易・その他）
製品/サービス	各種スキャナ 等

代表者役職	取締役－開発プロジェクト
代表者氏名	Mr. Leo Chiang Lin
会社の概要	センテックソリューションズ株式会社は Hokuyo Automatic 製の産業用センサー製品全般を提供。販売および流通パートナーとして OEM のエンドユーザー、インテグレータ、R&D 企業を支援。またファクトリーオートメーション、マテリアルハンドリング、自律ロボット工学、金属工業、産業アプリケーションについては再販業者の役割を担う。取扱い製品は、衝突回避センサー、安全レーザスキャナ、障害物検出スキャナ、光データ伝送装置およびレーザー測距スキャナ (LIDAR) など。

会社名	THERMAL SOLUTIONS, INC.
住所	1215 Acacia Street Madrigal Business Park, Ayala Alabang Muntinlupa City
電話番号	771-0541 / 0917-8665-490
ホームページ	http://www.thermasoiinc.com/
業種	サービス (貿易・その他)
製品/サービス	空調およびエネルギーサービス
代表者役職	副社長-エネルギーおよびエンジニアリング
代表者氏名	Mr. Willy R. Legaspi
会社の概要	サーマル・ソリューションズ株式会社 (TSI) は空調およびエネルギーサービスを提供。電力その他を統合したエネルギー使用全体効率のポートフォリオの観点から「グリーン施設」を提案。排出権取引促進を通じた地球温暖化の回避、環境保全にも貢献するとしている。 主に修理、運営、一般メンテナンス、部品販売および冷却装置機器、冷却塔、空調装置等の HVAC 機器設置業務を行う他、工場の各種建物およびシステムパフォーマンス改善のための改修業務を提供。

会社名	ULTIMATE ENERGY SYSTEMS TRADING AND SERVICES
住所	4th Floor Silvercord Tower, 803 S. Laurel St. Manadaluyong City
電話番号	723-0631 to 35
FAX 番号	721-6137
ホームページ	http://www.ultimate-energy.net/
業種	サービス (貿易・その他)
製品/サービス	HVAC ソリューション、エンジニアリング・ターンキーサービスおよびエネルギー効率ソリューション
代表者役職	副社長補佐
代表者氏名	Mr. John Oliver G. Tiong

設立年	1990
会社の概要	1990年に設計、サプライ、実装および加熱機器、換気、空調（HVAC）システム等のメンテナンスを業務をフィリピン国内にて展開すべく中規模ビジネスとして設立。広範囲なHVACソリューション、エンジニアリング・ターンキーサービスおよびエネルギー効率ソリューションに特化。冷却装置、空調装置、ファンコイルユニット、冷却塔、熱回収装置、防火用布ダクト、ディフューザ、氷サーマルタンクや各種部品および付属品等の広範囲な製品を提供。コスト目標に沿ってエネルギー効率ソリューションを提供。業界における20年以上の経験を通して、広範囲な顧客を得ている。住宅関連の顧客には、国内でトップクラスのデベロッパー、アヤラ、SM、Filinvest、アンテル、ロビンソンズおよび第一不動産等が含まれる。その他ショッピングモール、ホテル、コールセンター、レストラン、美術館、歴史的建造物、食品加工施設、生産工場等のプロジェクトの実績あり。

3.0 主要なビジネスイベント

3.1 エネルギーに関連した見本市

(1) POWER TRENDS (パワートレンド)

主な内容：エネルギー、電力および電気工学の動向に関する展示

会期：9月21日-23日（2016年の場合）

会場：フィリピン メトロマニラ SMX コンベンションセンター

主催：レバレッジインターナショナル（コンサルタント）株式会社

電話：（632）818 6828 または（632）813 2472

ファックス：（632）810 1594

Eメール：leverage@leverageinternational.com

ウェブサイト：<http://powertrends.leverageinternational.com/>

(2) ENERGY SMART (スマートエネルギー)

主な内容：クリーンエネルギーソリューション

会期：9月（2016年の場合）

会場：フィリピン メトロマニラ SMX コンベンションセンター

主催：フィリピン欧州商工会議所

電話：（632）845-1324 または（632）759-6680

ファックス：（632）845-1323

Eメール：anna.rivera@eccp.com

ウェブサイト：<http://www.energysmart.com.ph/>

(3)POWER & ELECTRICITY WORLD PHILIPPINES

主な内容：フィリピンのエネルギー需要に対する長期ソリューションの提供

会期：5月18日-19日（2016年の場合）

会場：フィリピン メトロマニラ SMX コンベンションセンター

主催：Terrapinn Pte 株式会社

電話：+6562228550

ファックス：+6562263264

Eメール：mildred.ang@terrapinn.com

ウェブサイト：www.terrapinn.com/exhibition/power-electricity-world

(4)PHILMACH（フィリピン機械展）

主な内容：各種機械の展示（エネルギー関連に限定されない機械全般）

会期：10月20日-22日（2016年の場合）

会場：フィリピン メトロマニラ SMX コンベンションセンター

主催：フィリピン機械技師学会

電話番号：（632）736 から 2043

ファックス：（632）493 から 4268

Eメール：natcon@psme.org.ph

ウェブサイト：<http://psme.org.ph/?page=Philmach>

3.2 省エネルギーに関連する他のビジネスイベント

ドン・エミリオ・アベロエネルギー効率賞

ドン・エミリオ・アベロエネルギー効率賞は、1982年以來、毎年12月に国家エネルギー意識月間の一環として省エネ技術の活用による大幅な省エネを達成した企業に贈られる

毎年恒例のこのイベントは、フィリピン国営石油会社、フィリピン国営電力公社、マニラ電力、ペトロン株式会社、シェブロンフィリピン、ピリピナスシェル石油、エネルギー開発利用財団、フィリピンエネルギー効率実践者協会、省エネルギーセンターが共同主催している。

4.0 新規参入のヒント

4.1 ニーズの高い製品とサービス

照明、冷房（空調）、冷凍システム、エネルギー管理（リモートコントロールによる制御）、携帯電話用自動充電ステーション、MP3 プレーヤー、待機電力をカットする省電力スマート電源タップ等の需要が高い。

4.2 関連機関、企業ビジネスコンタクト

エネルギー省 (DOE)

電話：(632) 840-2074

住所：B2 Bonifacio High Street, 11th Avenue, Bonifacio Global City, Taguig City, Metro Manila 1634, Philippines

Eメール：doeph.appt@gmail.com

マニラ電力 (MERALCO)

電話：(632) 477-3176

住所：13F Lopez Building, Meralco Center, Ortigas Avenue, Pasig City, Philippines

Eメール：osreyes@meralco.com.ph

メラルコインダストリアルエンジニアリングサービス株式会社 (MIESCOR)

電話：(632) 633-5119

住所：5th Floor, Renaissance 1000 Tower, Meralco Avenue, Pasig City, Philippines

Eメール：adbermudo@miescor.ph

フィリピン経済区庁 (PEZA)

電話：(632) 551-3432

住所：Building 5, DOE- PNOG Complex, 34th St., Bonifacio Global City, Taguig City, Metro Manila 1634, Philippines

Eメール：odg@peza.gov.ph

*PEZA は輸出促進型の投資誘致・認可機関だが、省エネ機器については、国内販売向けの製造も通常より基準を緩和することで奨励している。

フィリピンの省エネビジネス事情

2016年3月

日本貿易振興機構（ジェトロ）マニラ事務所

44/F PHILAMLIFE TOWER 8767

PASEO DE ROXAS MAKATI CITY 1226

Tel : 632-892-4376

【免責条項】

本レポートで提供している情報は、ご利用される方のご判断・責任においてご使用下さい。ジェトロでは、できるだけ正確な情報の提供を心掛けておりますが、本レポートで提供した内容に関連して、ご利用される方が不利益等を被る事態が生じたとしても、ジェトロは一切の責任を負いかねますので、ご了承下さい。

禁無断転載