

Company Name
Chief Executive Officer

Duragen Engineering Co.,Ltd.
Prasoot Bhusawang

Address Office & Factory :

**20 Chaloeprakiat Ratchakan Thi 9 Soi 30 Yak 25,
Sukhumvit 103 Rd, Dorkmail
Praves Bangkok Thailand**

Tel :

(662) 328-2171-6

Fax:

(662) 3282177

Email:

contact@duragen.co.th

Founded:

1999



Duragen Engineering New Factory



Duragen Engineering New Factory



Duragen Engineering New Factory



Design & Assembly Department

แผนกออกแบบ และประกอบ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



Local Assembly Factory

We have packaged over 100 units of Generator sets a year comply to international stand under strictly control by our long experience electrical engineer and mechanical engineer.



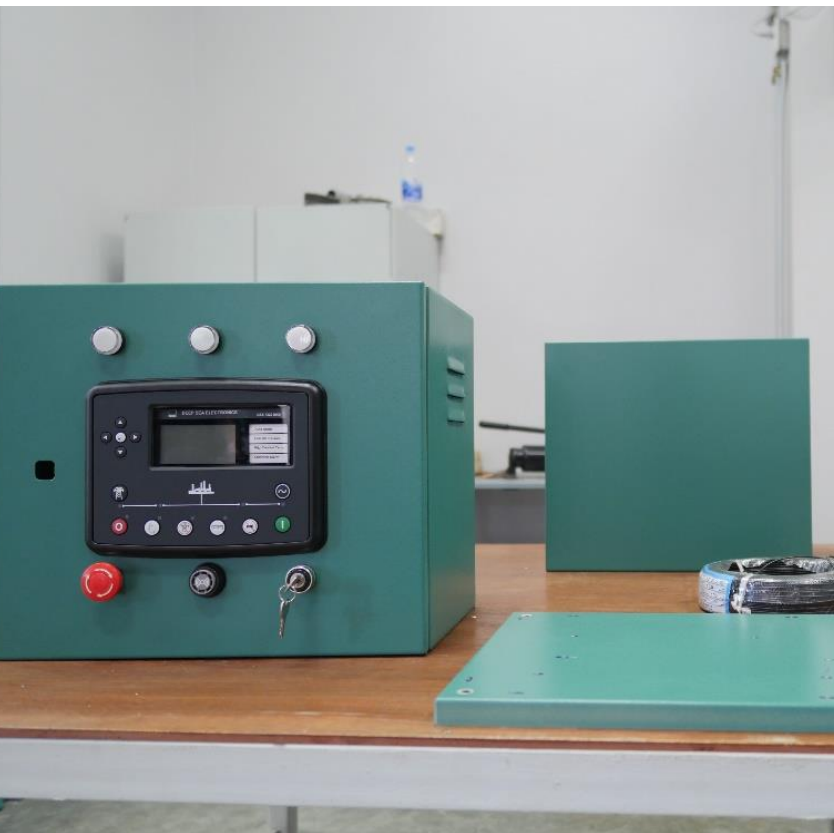
Mechanical & Engine Department

แผนกเครื่องกล เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



Electrical & Control panel Department

แผนกไฟฟ้าและตู้ควบคุม เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



Test & Commissioning Department

แผนกทดสอบและห้องทดลองเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมเครื่องทดสอบโหลด



Transportation & Installation Department

แผนขนส่งและติดตั้ง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าโรงงาน



Service Maintenance teams

after sales service teams by expert mechanic, electrician and electrical engineers which are able to provide the full services on domestic customers within 48 hours.

Supply of parts and accessories for alternators and generator sets.



Business profile

- Sole Distributor of "Stamford" AC Alternator in Thailand.
 - **Industrial AC Generators range from 8.5-2500 kVA**
 - **Marine AC Generators range from 16.5 -1985 kVA**
 - Marine certification available: ABS, BV, CCRS, LRS, NKK, PRS, RMRS, DNV and more
 - **S0/S1 range** - 2 & 4 pole industrial and marine versions up to 66 kVA
 - **UC range** - 4 pole industrial and marine versions up to 256 kVA
 - **S range** - 4 pole industrial and marine up to 2600 kVA



Duragen generator set

Assembly “**Duragen**” generator set powered by Cummins, Perkins, Volvo, Deutz, Johndeer, Honda, Nissan and Hino engines coupling with the well known brand alternator as “Stamford” .

**STAMFORD****KOMATSU** **Perkins****VOLVO
PENTA****HONDA
ENGINES**

Duragen generator set

Standard Equipment Consists Of :

Diesel Engine.
Radiator Cooler.
Stamford Alternator with AVR.
Engine Driven Battery Charging System.
Silencer.
Flexible Bellows.
Rubber Anti Vibration Mounts.
Electric Key Start Control System.
Three Pole Output Circuit Breaker.
12 or 24 V. Lead Acid Battery's.
Day Tank

Control Panel

Set mounted vibration isolated standard control panel containing the following instrumentation/components ;

Multi instruments :

* Volt Meter * Ammeter * Frequency Meter * Hour Meter * Oil Pressure Gauge
* Water Temperature Gauge * Key Start * Charging Ammeter

Control Panels and Devices For Generating Sets.

Made to protect generating sets by stopping them in the event of:

Low oil pressure. Over temperature. Overfrequency. Underfrequency



16th December 2019

DURAGEN ENGINEERING CO. LTD

32 Chaloeprakiat Ratchakan Thi 9
Soi 30 Yak 12 Sukhumvit 103 rd. Dorkmai Praves
Bangkok 10250
Thailand

20 Chaloeprakiat Ratchakan Thi 9
Soi 30 Yak 25 Sukhumvit 103 rd. Dorkmai Praves
Bangkok 10250
Thailand

ATTN: Mr. Satin Bhusawang (Jack)

CERTIFICATION

Cummins Generator Technologies, CGT, hereby certify that Duragen Engineering CO. LTD, domiciled in the city of Thailand, pursuant to the terms of a distribution agreement expiring on 31st December 2020, is the authorized Distributor for the STAMFORD & AvK brand line of Cummins Generator Technologies alternators and related component parts (also referred to as aftermarket parts) for geographical region of Thailand.

As a Distributor of Products, Duragen Engineering is authorized to sell the Products, Service Products, manage warranty, sign sales and service contracts and render information on the Products subject to the terms of the Distribution Agreement.

This Certification shall be valid until the expiration of the Term.

Yours Sincerely,



Bowen Gu (Mr.)
Regional Sales Engineer – Asia Pacific

CUMMINS GENERATOR TECHNOLOGIES SINGAPORE PTE LTD
A SUBSIDIARY OF CUMMINS GENERATOR TECHNOLOGIES U.K

CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of:

บริษัท ดุราเยน เอ็นจิเนียริง จำกัด

20 ซอยเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ซอย 30 แยก 25 ถนนสุขุมวิท 103
แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 ประเทศไทย

has been registered by Intertek as conforming to the requirements of:

ISO 9001:2015

The management system is applicable to:

การประกอบชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การจัดจำหน่าย เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
และอะไหล่รวมถึงบริการหลังการขาย

Certificate Number:

24111007006-2

Initial Certification Date:

10 September 2010

Date of Certification Decision:

18 August 2020

Issuing Date:

18 August 2020

Valid Until:

04 September 2022



Calin Moldovean

President, Business Assurance

Intertek Certification Limited,
10A Victory Park, Victory Road,
Derby DE24 8ZF, United Kingdom

Intertek Certification Limited is a
UKAS accredited body under
schedule of accreditation no. 014



Key Customers in Thailand



Government Sector

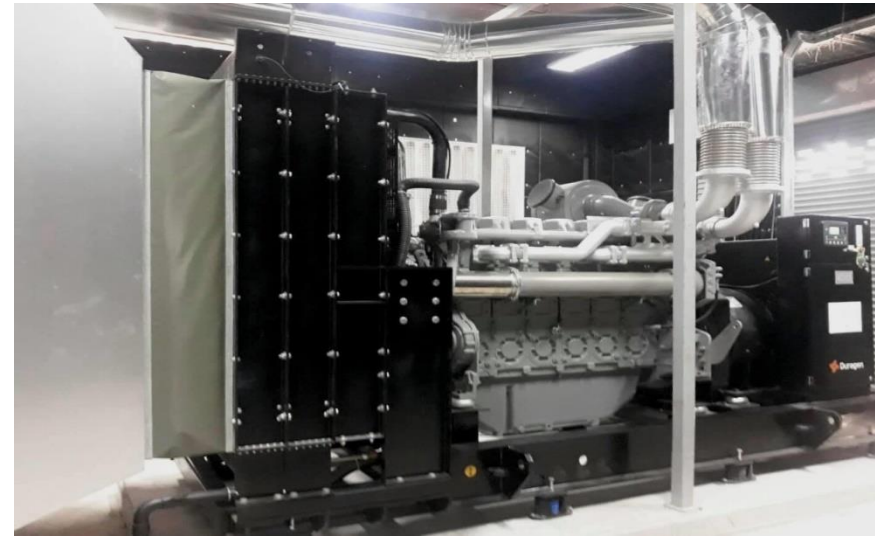
- Royal Thai Air Force
- Telephone Organization of Thailand
- Communication Authority of Thailand
- Provincial Water Work
- Residence of Judge
- Residence of Police
- Ministry of Energy
- Lardkrabang University Of Technology
- Supreme court
- Military Airport (Don Mueang)
- Data Center of The Comptroller General's Department
- City Mall (Kalasin, KhonKaen, Saraburi, Surin, Ratchaburi,
- Social Security Office
- Express Ways
- Royal Thai Army
- Agriculture Promotion Department
- Underpass, Tunnel
- Department of Land Transport
- Provincial Attorney Office



กรรมบัญญัติกลาง 1250 KVA (Prime Power Rating)



อุโมงค์ทางลอด จ.อุดรธานี 875 KVA (Sound Poof Room)



Supplying record

Private sector

- **BTS Skytrain**
- Double Track railway Station
- Synphaet Hospital
- Nakornping Hospital
- Tha Chang Power Plant
- Bangkok Bank 60 Branchs
- Bangkok General Hospital
- Siam Commercial Bank 5 Branchs
- CPF Cold Room
- Makro Cold Room
- Nestle Cold Room
- DHL Supply Chain Cold Room
- Linfox Logistic
- Toyota Motor Factory
- Toshiba Refrigerator Fact
- Honda Factory
- UR Chemical Factory
- Marriot Hotel Surawong
- Sofitel So Hotel Bangkok
- Isara Condo
- Kantary Hotel and Chain IBIS
- Erawan and Chain



Marriot hotel

1250 kVA generator set with sound proof room services



Makro cold storage

2400 kVA, 2000 kVA and 1250 kVA



Nestle factory Thailand

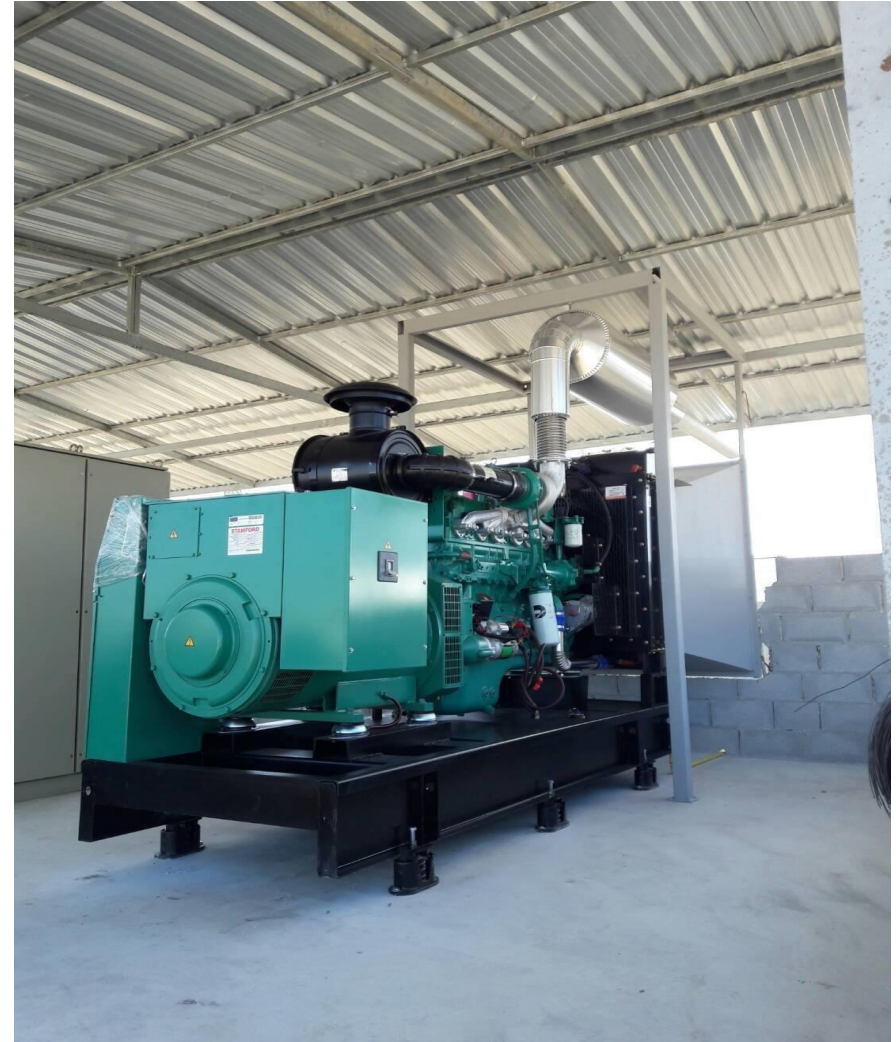
1250 kVA generator set with sound proof room services



US Embassy Bangkok: 1000 kVA Generating set with canopy soundproof



ฟาร์มไก่ 400 KVA อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี



Hospital Projects

- โรงพยาบาลนครพิงค์
 - ✓ อาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ 7 ชั้น (1500 KVA)
 - ✓ อาคารบริการบำบัด 5 ชั้น (625 KVA)
 - ✓ อาคารแพทยศาสตร์ศึกษา คลินิก 9 ชั้น (300 KVA)



โรงพยาบาลสินแพทย์ บางนา 1000 KVA (2 เครื่อง)



โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ 1000 KVA (2 เครื่อง)



โรงพยาบาลสิริโรจน์ 800 KVA



โรงพยาบาลจุฬารัตน์11
Generating set with Remote Radiator 550 KVA



Grace Hotel: 1500 kVA Generating set with Remote Radiator



OKEANOS FOOD “cold storage room”: 1400 kVA Generating set



Thai court Stainless Steel Canopy Sound proof Generator set: 125 kVA



BTS sky train station

150 KVA Generator set with Canopy sound Proof



Marine Gen-set 350 kW & Emergency Marine Gen-set 95 kW for Gati vessel



Maintenance Repair & Replacement services

Customer: Pearl Oil
Place: Thai Bay
Service:
Replaced Rectifier Kit & PMG
Model: HC 634 K
Output: 650 kVA





ตัวอย่างผลงานการขาย

หน่วยงานราชการ (ศาลากลาง-การประปาส่วนภูมิภาค)									
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี
1	โครงการก่อสร้างศูนย์คอมพิวเตอร์ กรมบัญชีกลาง #1	1,000	Cummins	2561	19	ศาลากลาง จังหวัดขอนแก่น	350	Cummins	2552
2	โครงการก่อสร้างศูนย์คอมพิวเตอร์ กรมบัญชีกลาง #2	1,000	Cummins	2561	20	การประปาส่วนภูมิภาค จ.มุกดาหาร	300	Cummins	2550
3	เอสซีจี - บ้านพักตำรวจ เกาะเต่า	650	Cummins	2562	21	ศาลากลาง จ.ราชบุรี	350	Cummins	2561
4	ศาลากลางจังหวัดกาฬสินธุ์	630	Cummins	2559	22	อบต.บ้านป่า ต.แก่งคอย	315	Cummins	2561
5	อาคารที่ทำการสำนักงาน ป.ป.ช.แห่งใหม่ จ.นนทบุรี	600	Cummins	2558	23	โครงการศาลปกครอง จ.เชียงใหม่	250	Cummins	2552
6	การประปาส่วนภูมิภาค จ.มุกดาหาร	500	VOLVO	2557	24	อาคารสำนักงาน ปปช.4 สนามบินน้ำ	250	Cummins	2560
7	สำนักงานประกันสังคม	500	Cummins	2563	25	การประปา อ.หนองสองห้อง	240	Cummins	2561
8	สำนักงานประกันสังคม	500	VOLVO	2563	26	การประปาบ้านบึง จ.ชลบุรี	500	Cummins	2559
9	โครงการ บก.กองทัพไทย	500	VOLVO	2558	27	โครงการองค์การบริหารส่วน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	200	Cummins	2556
10	อาคารมาตรวัดวิทยารังสีแห่งชาติ	500	Cummins	2562	28	โครงการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	200	Cummins	2558
11	อาคารศาลากลาง จังหวัดมุกดาหาร	400	Cummins	2557	29	ศาลากลาง จ.นครปฐม	200	Cummins	2561
12	อาคารศาลากลาง จังหวัดน่าน	400	Cummins	2558	30	อาคารสำนักงานอัยการ จ.อุบลราชธานี	125	Cummins	2552
13	ศาลากลาง จ.สระบุรี	400	Cummins	2561	31	อาคารสำนักงานอัยการ เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ	125	Cummins	2552
14	ศาลากลาง จ.สุรินทร์	400	Cummins	2562	32	กรมประมง จ.นราธิวาส	125	Cummins	2562
15	หอชมเมือง จ.ร้อยเอ็ด	400	Cummins	2562	33	ศาลปกครอง จ.ภูเก็ต	120	Cummins	2561
16	ศาลากลางจังหวัดราชบุรี	350	Cummins	2556	34	โครงการประตุระบายน้ำบ้านห้วยทราย จ.ปทุมธานี	100	Cummins	2554
17	ศาลากลางจังหวัดลำพูน	350	Cummins	2561	35	ศาลากลาง จ.สระบุรี	50	Cummins	2561
18	การประปาส่วนภูมิภาค จ.นครราชสีมา	350	Cummins	2550					
หน่วยงานราชการ (ชย.ทอ.ชย.ทร)									
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี
1	อาคารรับรอง ท่าอากาศยานทหาร ดอนเมือง กรุงเทพฯ	625	VOLVO	2556	11	สร.บพ.จ.ระยอง ตัวที่ 1	125	Cummins	2561
2	โรงเรียนนายเรือดอนเมือง กรุงเทพฯ	625	VOLVO	2556	12	สร.บพ.จ.ระยอง ตัวที่ 2	125	Cummins	2561
3	สร.ภม.จ.เลย	375	Cummins	2561	13	กรมยุทธโยธา ทหารบก อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	125	Cummins	2554
4	สร.สม.จ.สุราษฎร์ธานี ตัวที่ 1,2	375	Cummins	2561	14	อาคารรับรองกองทัพเรือ ตัวที่ 2 สัตหีบ จ.ชลบุรี	125	Cummins	2559
5	สร.หมย.จ.ภูเก็ต ตัวที่ 1,2	375	Cummins	2561	15	โครงการ ศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์กองทัพไทยชลบุรี # 1	100	Cummins	2555
6	สร.หมย เขาวังชิง หาดใหญ่ จ.สงขลา ตัวที่ 1,2	375	Cummins	2561	16	โครงการ ศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์กองทัพไทยชลบุรี # 2	250	Cummins	2555
7	อาคารรับรอง กองทัพเรือ ตัวที่ 1 อ.สัตหีบ ชลบุรี	375	Cummins	2559	17	โครงการ ศูนย์ศึกษายุทธศาสตร์กองทัพไทยชลบุรี # 3	400	Cummins	2555
8	โครงการ บก.กองทัพไทย เครื่องที่ 3	250	Cummins	2558	18	สร.ชร จ.บุรีรัมย์	200	Cummins	2561
9	โครงการ บก.กองทัพไทย เครื่องที่ 2	500	VOLVO	2558	19	บ้านพัก ผบ.ทร. (ฐานทัพเรือสัตหีบ)	60	Cummins	2562
10	โครงการ บก.กองทัพไทย เครื่องที่ 1	300	Cummins	2561	20	กองบิน 21	37.5	Cummins	2561
ระบบขนส่ง-อุโมงค์ทางลอด/รัฐวิสาหกิจ									
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี
1	ทางลอดอุโมงค์ตากสิน-รัชดา กรุงเทพฯ	1300	Cummins	2559	11	CTH Data Center อุดมสุข กรุงเทพฯ	600	Cummins	2555
2	ทางลอดอุโมงค์พิทยา จ.ชลบุรี	1250	Cummins	2559	12	สถานีรถไฟรางคู่มาบกระเบา-จระตัวที่ 1,2	500	Cummins	2562
3	อาคารศูนย์บริหารการทางพิเศษ ก.ท.ม ตัวที่ 1	1250	Cummins	2562	13	กรมทางหลวง ด่านเก็บเงินมัธบุรี ตัวที่ 1,2,3	500	Cummins	2559
4	อาคารศูนย์บริหารการทางพิเศษ ก.ท.ม ตัวที่ 2	1250	Cummins	2562	14	รถไฟฟ้าสายสีทอง ตัวที่ 1	500	Cummins	2562
5	ทางลอดอุโมงค์ จ.ภูเก็ต	900	Cummins	2558	15	รถไฟฟ้าสายสีทอง ตัวที่ 2	500	Cummins	2562
6	ทางลอดอุโมงค์ จ.อุดรธานี	875	Cummins	2558	16	รถไฟฟ้าสายสีทอง ตัวที่ 3	500	Cummins	2554
7	สถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม อ.ศรีราชา	650	MTU	2562	17	สถานีรถไฟฟ้ามหานครสายสีแดง บางบำหรุ ตัวที่ 1,2	150	Cummins	2554
8	ทางลอดอุโมงค์ 5 แยกฉลอง จ.ภูเก็ต	560	Cummins	2549	18	โครงการรถไฟฟ้า BTS ดลิ่งชัน	125	Cummins	2554
9	กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพฯ	550	Cummins	2561	19	โครงการรถไฟฟ้า BTS ดลิ่งชัน	125	Cummins	2554
10	สถานีรถไฟฟ้ามหานครสายสีแดง บางซื่อ	250	Cummins	2555					



โรงพยาบาล									
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี
1	อาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ 7 ชั้น รพ.นครพิงค์	1500	Cummins	2559	7	โรงพยาบาลคอนสาร จ.ชัยภูมิ	250	Cummins	2562
2	โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา ตัวที่ 1	1000	PERKIN	2562	8	โรงพยาบาลเอกชัย อาคารผู้ป่วยเด็ก	315	Cummins	2562
3	โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา ตัวที่ 2	1000	PERKINS	2562	9	โรงพยาบาลวิรัชศิลป์ จ.ชุมพร	500	KOMATSU	2553
4	โรงพยาบาลทหาร จ.นครราชสีมา	1000	Cummins	2555	10	โรงพยาบาลชลเวช จ.ชลบุรี	450	Cummins	2559
5	โรงพยาบาลสินแพทย์ เทพารักษ์ จ.สมุทรปราการ	1000	PERKINS	2559	11	โรงพยาบาลดาราศรัมี จ.เชียงใหม่	250	Cummins	2554
6	โรงพยาบาลสินแพทย์บางนา - รพ.สินแพทย์บางนา #1	1000	PERKINS	2561	12	โรงพยาบาลออร์โทสัวัฒนา จ.อุดรธานี ตัวที่ 1	200	Cummins	2551
โรงพยาบาล									
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี
1	โรงพยาบาลสินแพทย์บางนา - รพ.สินแพทย์บางนา #2	1000	PERKINS	2561	15	โรงพยาบาลออร์โทสัวัฒนา จ.อุดรธานี ตัวที่ 2	200	Cummins	2551
2	โรงพยาบาล จ. นราธิวาส	800	Cummins	-	16	โรงพยาบาลเปาโล โชคชัย (ลาดพร้าว 53) กรุงเทพฯ	150	Cummins	2558
3	โรงพยาบาลศิริโรจน์ จ.ภูเก็ต	800	Cummins	2557	17	โรงพยาบาลพระสมุทรเจดีย์	100	Cummins	-
4	โรงพยาบาลศิริรินทร์ จ.สมุทรปราการ	750	Cummins	2558	18	โรงพยาบาลศรีสุข จ.พิจิตร	100	Cummins	2550
5	โรงพยาบาลท่าฉลอม จ.สมุทรสาคร	750	Cummins	2559	19	โรงพยาบาล จ.กำแพงเพชร	100	Cummins	2552
6	อาคารบริกรบ่าบัด 5 ชั้น โรงพยาบาลนครพิงค์	625	Cummins	2558	20	อาคารแพทย์แผนไทยประยุกต์ คณะแพทยศาสตร์ ร.พ.ศิริราชพยาบาล (พุทธมณฑลสาย 3)	100	Cummins	2553
7	โรงพยาบาลกรุงเทพ - พัทยา	600	PERKINS	2544	21	ศูนย์ทันตกรรมบางกอก อินเตอร์เนชั่นแนล รัชดา	100	Cummins	2551
8	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 11 จ.ฉะเชิงเทรา	550	Cummins	2557	22	โรงพยาบาลคอยสะเกิด จ.เชียงใหม่	100	Cummins	2560
9	โรงพยาบาลวิวัฒน์แพทย์ จ.ตรัง	500	Cummins	2551	23	โรงพยาบาล วัฒนแพทย์ อ่าวนาง กระบี่	800	Cummins	2561
10	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 3 เทพารักษ์ จ.สมุทรปราการ	400	Cummins	2558	24	ชัยสมุยศูนย์ดูแลสุขภาพ	640	Cummins	2561
11	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 9 จ.สมุทรปราการ	400	Cummins	2558	25	โรงพยาบาลนครพิงค์ อาคารรังษีรักษา จ.เชียงใหม่	400	Cummins	2562
12	อาคารรักษาพยาบาล ร.พ.สามพราน จ.นครปฐม	325	Cummins	2556	26	โรงพยาบาลชลเวช จ.ชลบุรี	50	Cummins	2558
13	โรงพยาบาลสันทราย จ.เชียงใหม่	300	Cummins	2559					
14	อาคารแพทยศาสตร์ศึกษาคณินิก 9 ชั้น ร.พ.นครพิงค์	300	Cummins	2559					
สถานศึกษา									
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี
1	พิพิธภัณฑศิลป์ไทยร่วมสมัย	1000	Cummins	2553	17	ศูนย์พันธุ์พืชเพาะเลี้ยง จ.ตรัง	250	Cummins	2553
2	สถานทูตสหรัฐอเมริกา	1000	PERKIN	2551	18	อาคารพัฒนาการทางสมองของเด็กด้อยโอกาส จ.เชียงใหม่	250	Cummins	2555
3	ศูนย์การศึกษาการเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลสาบ จ.สงขลา	1000	Cummins	2557	19	สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา กรุงเทพฯ	200	Cummins	2556
4	อาคารดูริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	650	Cummins	2555	20	อาคาร B.21 มหาวิทยาลัยพะเยา	200	Cummins	2553
5	ศูนย์สัตว์ทดลองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ม.ขอนแก่น	500	Cummins	2553	21	สถาบันเทคโนโลยีลาดกระบัง	200	Cummins	2555
6	อาคารนันทนาการ มหาวิทยาลัยรังสิต	500	Cummins	2557	22	ม.เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	200	Cummins	2553
7	โรงเรียนโยธินบูรณะแห่งใหม่ 2 กรุงเทพฯ	500	Cummins	2558	23	ร.ร. ประชาคนนาชาติ บางนา-ตราด	200	Cummins	2547
8	อาคารศูนย์การจัดการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต	430	Cummins	2559	24	อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยรังสิต	200	Cummins	2558
9	อาคารกายภาพบำบัด มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา	400	Cummins	2549	25	มหาวิทยาลัย มหาภูมิวิทยาลัย	175	Cummins	2551
10	ม.เทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จ.พระนครศรีอยุธยา	312.5	Cummins	2556	26	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จ.ชลบุรี	160	Cummins	2556
11	สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา	300	Cummins	2553	27	ตึกศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	150	Cummins	2555
12	อาคารเรียนรวม ม.พระจอมเกล้าเจ้า ลาดกระบัง	300	Cummins	2555	28	อาคารปฏิบัติการวิชาชีพครู ม.ทักษิณ จ.สงขลา	145	Cummins	2562
13	คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	300	VOLVO	2559	29	โรงเรียนพระหฤทัยคอนแวนต์	125	Cummins	2547
14	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสนาม	250	Cummins	2547	30	อาคารเรียนรวม 5 ชั้น มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	125	Cummins	2552
15	อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีออกแบบวิศวกรรม (เขตเหนือ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สุวรรณภูมิ (เขตเหนือ)	250	Cummins	2553	31	NR.Progress-อาคารเรียนรวม ม.กำแพงแสน	125	Cummins	2560
16	อาคารสัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยพะเยา	250	Cummins	2553	32	มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร	100	Cummins	-
					33	อาคารเรียนรวม ม.มหิดล จ.นครสวรรค์	100	Cummins	2550
					34	อาคารสถาปัตยกรรมศาสตร์ ม.รังสิต อาคาร 80 ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	100	Cummins	2557



โรงงาน										
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	
1	CPF ห้องเย็น พระราม 2 (40' Container)	2,000	Cummins	2558	25	ปตท. สผ. จ.สงขลา	275	Cummins	2553	
2	MAKRO ห้องเย็น พระราม 2 ตัวที่ 3 (40' Container)	2400	Cummins	2558	26	ปตท. สผ. จ.ระนอง	275	Cummins	2557	
3	MAKRO ห้องเย็น พระราม 2 ตัวที่ 2 (40' Container)	2000	Cummins	2558	27	โรงงานโออิชิ นวนคร จ.ปทุมธานี	600	PERKIN	2557	
4	MAKRO ห้องเย็น พระราม 2 ตัวที่ 1 (40' Container)	1250	Cummins	2558	28	เคพีเอ็น กรีน เอ็นเนอร์จี โซลูชั่น-โรงไฟฟ้า จ.พิจิตร	550	Cummins	2557	
5	ชุมนุมสหกรณ์ชาวสวนปาล์มน้ำมัน จ.กระบี่	1650	Cummins	2557	29	ดีเอสแอล ซัพพลายเซ็น สาขาวังน้อย จ.อยุธยา	550	Cummins	2545	
6	โรงไฟฟ้าท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	1500	Cummins	2562	30	บจก.ลินฟ็อกซ์ เอ็ม โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) กรุงเทพฯ	650	Cummins	2559	
7	ท่าฉาง พาวเวอร์กรีน-TPG จ.สุราษฎร์ธานี #1	1500	Cummins	2561	31	บจก. สิงห์อานวย พัตส์ อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี	650	Cummins	2548	
8	ท่าฉาง พาวเวอร์กรีน-TPG จ.สุราษฎร์ธานี #2	1500	Cummins	2561	32	บริษัท เหล็กสยาม จำกัด	625	MTU	2555	
9	NASTLE อ.วังน้อย จ.อยุธยา (40' Container)	1400	Cummins	2558	33	โตโยต้า มอเตอร์ สาโรง จ.สมุทรปราการ	500	Cummins	2549	
10	บริษัท โอคินอส จำกัด จ.สมุทรสาคร	1400	Cummins	2554	34	โรงงาน Honda ประเทศกัมพูชา	500	KOMATSU	2552	
11	บริษัท ท็อปโกลฟ เมดิคอล (ประเทศไทย)	1100	Cummins	2561	35	เหมืองแร่ จ.กาญจนบุรี	500	Cummins	2555	
12	บจก. เรียวบีโต คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จ.ระยอง	1000	Cummins	2556	36	บจก. ยูอาร์ เคมิคอล ประเทศไทย	500	Cummins	2549	
13	บริษัท ยูอาร์ เคมิคอล จำกัด	1000	Cummins	2553	37	โรงงาน SUZUKI Motor (Thailand) จ.ระยอง	500	Cummins	2555	
14	บจก. โตไค ริค (ไทยแลนด์) จ.ระยอง	1000	Cummins	2559	38	บจก. นิตโต เดนโกะ แมททีเรียล (ประเทศไทย)	500	Cummins	2555	
15	การไฟฟ้าฝ่ายผลิต กรุงเทพมหานคร	800	Cummins	-	39	ศรีราชา ไทคอนทริก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	500	Cummins	2557	
16	บจก.ท็อปโกลฟ เมดิคอล ประเทศไทย จ.สงขลา #1	800	Cummins	2554	40	Pandora A 13 นิคมจีโมไฟริส ตัวที่ 1	500	Cummins	2559	
17	บจก.ท็อปโกลฟ เมดิคอล ประเทศไทย จ.สงขลา #2	800	Cummins	2558	41	M & H Manufacturing สุภูมิวิท 103	40	Cummins	2561	
18	Thana City Golf & Spa Club	800	Cummins	2551	42	Pandora A 13 นิคมจีโมไฟริส ตัวที่ 2	500	Cummins	2559	
19	ห้องเย็น เอซี จ.สมุทรสาคร	800	Cummins	2557	43	Pandora A 13 นิคมจีโมไฟริส ตัวที่ 3	500	Cummins	2559	
20	โรงกำจัดขยะมูลฝอย หนองแขม	750	Cummins	2549	44	Adient and Summit Faactory	550	Cummins	2561	
21	โรงกำจัดขยะมูลฝอย ซอยวัชรพล กรุงเทพฯ	750	Cummins	2553	45	Unipower Tech Project อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา	300	Cummins	2561	
22	โรงงานโออิชิ จ. สระบุรี	750	Cummins	2556	46	ยกระดับการแข่งขันในระบบธุรกิจการเกษตร(โดยคำ)	200	Cummins	2562	
23	ท่าเทียบเรือ A แหลมฉบัง จ.ชลบุรี	750	Cummins	2559	47	บริษัท แท็กโก้ เจอเนอร์ล จำกัด	80	Cummins	2561	
24	ที-ราด - โรงงานส่วนขยาย นิคมเวลไกล	50	Cummins	2561	48	โรงงานอิฐซุซุ-ลาดกระบัง	30	Cummins	2562	
โรงแรม รีสอร์ท คอนโด										
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	
1	โรงแรม แกรนด์แลนด์ เขาหลัก รีสอร์ท จ.พังงา	2400	Cummins	2561	20	ดุสิต แกรนด์ คอนโด จ.ชลบุรี	400	Cummins	2559	
2	โรงแรมแกรนด์ กรุงเทพฯ	1500	Cummins	2553	21	Delmare บางเสร่ จ.ชลบุรี	400	Cummins	2559	
3	โครงการ กิมมาลา กมลา จ.ภูเก็ต	1250	Cummins	2548	22	Chambord Residence Khao Yai จ.นครราชสีมา	400	Cummins	2559	
4	โครงการ คาลิมา จ.ภูเก็ต	1250	Cummins	2559	23	SAVA จ.พังงา	400	Cummins	2559	
5	Marriot Hotel Surawong-Main Building กรุงเทพฯ	1250	Cummins	2559	24	NANAI Resort ภูเก็ต	400	Cummins	2561	
6	Marriott Hotel Surawong-Ballroom Building กรุงเทพฯ	900	Cummins	2560	25	Five Island เกาะสมุย	350	Cummins	2562	
7	คาลิมา เขาหลัก	1200	Cummins	2559	26	Drop Zone ตัวที่ 2	300	Cummins	2561	
8	The Heritage Phuket	800	Cummins	2559	27	โรงแรมอบขาน รีสอร์ท (หางดง)	250	Cummins	2562	
9	สันธิญา เกาะพะงัน	800	Cummins	2562	28	โรงแรมแม่น้ำสมุย	275	Cummins	2562	
10	The Peak Tower พัทยา จ.ชลบุรี	650	Cummins	2558	29	โดมกะตะ จ.ภูเก็ต	200	Cummins	2562	
11	The Beach Point Patong คอเวทีกซ์ จ.ภูเก็ต	650	Cummins	2559	30	โรงแรม แคนทารี ฮิลล์ จ.เชียงใหม่	250	Cummins	2550	
12	R-MAR รีสอร์ท แอนด์ สปา ปาดอง จ.ภูเก็ต	650	Cummins	2562	31	โรงแรม เคป ราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	200	Cummins	2549	
13	โรงแรม KC Beach Samui	630	Cummins	2551	32	โรงแรม KAMEO บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	200	Cummins	2559	
14	มาลัยวนา จ.ภูเก็ต	630	Cummins	2554	33	โรงแรม แคนทารี กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	200	Cummins	2552	
15	โรงแรม Serenity Hotel & SPA Kabinburi	630	Cummins	2558	34	โรงแรม แคนทารี กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	200	Cummins	2557	
16	โรงแรม Serenity Hotel & SPA Kabinburi	625	Cummins	2558	35	โรงแรมแคนทารี นครราชสีมา ตัวที่ 1	200	Cummins	2559	
17	โรงแรม Ban Driveng เกาะเต่า จ.สุราษฎร์ธานี	625	Cummins	2554	36	โรงแรม แคนทารี เกาะยาวน้อย จ.พังงา	200	Cummins	2559	
18	โครงการ Malaiwana Phase 2 Phuket	625	Cummins	2558	37	โรงแรมแคนทารี นครราชสีมา ตัวที่ 2	200	Cummins	2559	
19	โรงแรม พรินเซส ซีวีว รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.ภูเก็ต	625	Cummins	2553	38	อัสสกาญจน์ ศรีนครินทร์	320	Cummins	2561	



โรงแรม รีสอร์ท คอนโด										
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	
20	The Library เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	625	Cummins	2559	53	โรงแรมIBIS SATHORN	200	Cummins	2550	
21	ดิ อีสระ ลาดพร้าว คอนโด กรุงเทพฯ	600	Cummins	2554	54	โรงแรมIBIS PATTAYA	200	Cummins	2550	
22	โรงแรมโซฟิเทล โซ แบงคอก	600	Cummins	2553	55	โรงแรม IBIS NANA	200	Cummins	2551	
23	โรงแรม รามาตา แอนด์ สวีท กรุงเทพฯ	600	Cummins	2557	56	โดมกะตะ จ.ภูเก็ต	200	Cummins	2562	
24	The Bay หาดจอมเทียน จ.ชลบุรี	550	Cummins	2558	57	บ้านकुณเดชาวัฒน์	100	Cummins	2561	
25	โรงแรม U Sathorn Bangkok	500	Cummins	2556	58	บ้านเอกอนันต์กุล-ภูคาคชรัตน์	50	Cummins	2561	
26	โรงแรม Iniala Phuket จ. ภูเก็ต	500	Cummins	2555	59	The Erawan Group Plc. IBIS เฟลินจิต	38	Cummins	2551	
27	Any Villas เกาะยาวน้อย จ.ภูเก็ต	500	Cummins	2557	60	โรงแรม IBIS ERAWAN	38	Cummins	2551	
28	The Cliff 27 Floor พัทยา จ.ชลบุรี	400	Cummins	2555	61	Private Resident เขาใหญ่	80	Cummins	2562	
29	Centra Maria Hotel หาดจอมเทียน จ.ชลบุรี	500	Cummins	2558	62	บาวแมนคาชา จ.ภูเก็ต	250	Cummins	2562	
30	The ZEA 39 ชั้น อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	500	Cummins	2559	63	ไวท์ แชนด์ กระบี่ ไฮเทล	80	Cummins	2562	
31	อินทรี ซิสเต็ม-Nanai Resort Phuket	500	Cummins	2561	64	Club House บางเสร่ (โครงการ Sunplay)	80	Cummins	2550	
32	โรงแรมอันดามัน แอมเบรส จ.ภูเก็ต	500	Cummins	2562	65	อินทรี ซิสเต็ม-โคอัน กมลา จ.ภูเก็ต	60	Cummins	2562	
33	The Throne เดอะโทน ภูเก็ต	504	Cummins	2561	66	OLYMPUS กิ่งแก้ว 19 จ.สมุทรปราการ	250	Cummins	2558	

โรงแรม รีสอร์ท คอนโด										
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	
1	โรงแรม โอयरากมลา จ.ภูเก็ต	450	Cummins	2550	22	นุกดี รีสอร์ท จ.ภูเก็ต	250	Cummins	2558	
2	เจดีบี รีสอร์ท จ.ระยอง	440	Cummins	2559	23	METRO WEST TOWN ถนนกัลปพฤกษ์	230	Cummins	2557	
3	โรงแรม G-Hotel อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	400	Cummins	2554	24	โครงการ สำนักงานเทศบาล จ.นครปฐม	220	Cummins	2558	
4	สนามกอล์ฟเกียรติธานี	400	Cummins	2551	25	อาร์ค บาร์ บีช รีสอร์ท เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี	200	Cummins	2554	
5	โรงแรมศรีสมุย	350	Cummins	2551	26	โรงแรมซีวาย อ.แหลมฉบัง จ.ชลบุรี	200	Cummins	2554	
6	พีพี วิลล่า รีสอร์ท	350	Cummins	2556	27	โรงแรม Blue Ocean ปาดอง ภูเก็ต	200	Cummins	2553	
7	The Pago Phuket จ.ภูเก็ต	350	Cummins	2556	28	อิลิเซียม -เขาพระตำหนัก	200	Cummins	2561	
8	โรงแรมหนองคาย ไฮเทล จ.หนองคาย	340	Cummins	2559	29	โรงแรม President Villa U-Sathorn กรุงเทพฯ	200	Cummins	2559	
9	โรงแรม แกรนด์โอลิเวอร์ จ.สงขลา	330	Cummins	2556	30	หาดใหญ่ คริสตัล วิลเลจ จ.สงขลา	200	Cummins	2554	
10	โครงการบ้านพักไอยราบุรี จ.ภูเก็ต	300	Cummins	2547	31	Cantara ดึก H พัทยา จ.ชลบุรี	200	Cummins	2556	
11	โรงแรม จามาคีรี สปา แอนด์ รีสอร์ท เกาะเต่า	300	Cummins	2552	32	The Hive Phuket	120	Cummins	2561	
12	The Scene Phuket จ.ภูเก็ต	300	Cummins	2557	33	Eden Beach Resort an spa	280	Cummins	2561	
13	โรงแรม นิวซีซั่น อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	300	Cummins	2558	34	Cape Fahn เกาะสมุย	160	Cummins	2557	
14	โครงการ มาลัยนา เฟส 2 จ.ภูเก็ต	300	Cummins	2558	35	Drop Zone #2 ภูเก็ต	240	Cummins	2561	
15	โรงแรม เขาใหญ่ แกรนด์วิว รีสอร์ท จ.นครราชสีมา	250	Cummins	2556	36	ชั้นเพลย์ บางเสร่ จ.ชลบุรี Sunplay	80	Cummins	2561	
16	กะตะปาล์ม รีสอร์ท จ.ภูเก็ต	250	Cummins	2548	37	Club House บางเสร่ (โครงการ Sunplay)	64	Cummins	2561	
17	โรงแรม ทรานซา สมุย รีสอร์ท แอนด์ สปา	250	Cummins	2551	38	พีเจซี-ARK BAR บ้านปลายแหลม	50	Cummins	2562	
18	โรงแรมสวนเลค สัตหีบ	250	Cummins	2561	39	CAFE KANTARY บางแสน จ.ชลบุรี	30	Cummins	2557	
19	ไม้ขาวตรีม วิลล่า รีสอร์ท แอนด์ สปา จ.ภูเก็ต	250	Cummins	2553	40	สุดขอบฟ้ารีสอร์ท-Lost Horizon Resort จ.พังงา	15	Cummins	2562	
20	โรงแรม ปรี้นชส เรสซิเดนซ์ จ.ภูเก็ต	250	Cummins	2553	41	โรงแรม แคนทารี เกาะสีชัง จ.ชลบุรี	15	Cummins	2559	
21	พราวคอนโด จ.ภูเก็ต	250	Cummins	2558						

ธนาคาร (BANK)										
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	
1	สาขาธนาคารกรุงเทพ จำกัด จำนวน 16 เครื่อง	25	Cummins	2548	4	โครงการ ธนาคารไทยพาณิชย์ สำนักงานใหญ่	450	Cummins	2558	
	สาขาธนาคารกรุงเทพ จำกัด จำนวน 30 เครื่อง	62.5	Cummins	2548	5	ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาพระราม 4	100	Cummins	2562	
	สาขาธนาคารกรุงเทพ จำกัด จำนวน 11 เครื่อง	100	Cummins	2548	6	ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาระนอง	25	Cummins	2548	
	สาขาธนาคารกรุงเทพ จำกัด จำนวน 1 เครื่อง	150	Cummins	2548	7	ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาตรัง	25	Cummins	2548	
2	โครงการ ธนาคารกรุงเทพ สาขาหัวลำโพง	68.75	Cummins	2556	8	ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาตลาดเจ้าพรหม	25	Cummins	2556	
3	โครงการ ธนาคารกรุงเทพ สาขาถนนจันทน์ สะพาน 5	30	Cummins	2559		จ.พระนครศรีอยุธยา				



ห้างสรรพสินค้า									
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี
1	Harbor Mall พัทยากลาง จ.ชลบุรี	400	Cummins	2558	7	ห้างสรรพสินค้า เทสโก้ โลตัส สาขา จ.อุดรดิตต์	80	Cummins	2549
2	ห้างสรรพสินค้าเคซี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	330	Cummins	2551	8	ห้างสรรพสินค้า เทสโก้ โลตัส สาขา จ.ร้อยเอ็ด	80	Cummins	2545
3	ศูนย์สรรพสินค้า ซูเปอร์ชิป จ.ภูเก็ต ตัวที่ 1	330	Cummins	2558	9	ห้างสรรพสินค้า เทสโก้ โลตัส สาขา จ.นครพนม	80	Cummins	2547
4	ASIAN MALL เวียงจันทน์ ประเทศลาว	300	Cummins	2554	10	ศูนย์สรรพสินค้า ซูเปอร์ชิป จ.ภูเก็ต ตัวที่ 2	50	Cummins	2562
5	ห้างสรรพสินค้า UD Town จ.อุดรธานี	200	Cummins	2552	11	ศูนย์สรรพสินค้า ซูเปอร์ชิป จ.ภูเก็ต ตัวที่ 1	80	Cummins	2557
6	ห้างสรรพสินค้า เทสโก้ โลตัส สาขา ท่าบ่อ หอนงคาย	180	Cummins	2550	12	ศูนย์สรรพสินค้า ซูเปอร์ชิป จ.ภูเก็ต ตัวที่ 2	80	Cummins	2557
ฟาร์ม (FARM)									
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี
1	พิสุทธิ์ฟาร์ม จ.ลพบุรี	250	Cummins	2554	17	จตุรเทพ ฟาร์มไก่ ตัวที่ 3	550	Cummins	2562
2	ฟาร์มหนองใหญ่ จ.ชลบุรี	350	Cummins	2554	18	จตุรเทพ ฟาร์มไก่ ตัวที่ 4	550	Cummins	2562
3	ฟาร์มไก่ จันทน์วันเส็ง จ.ลพบุรี	330	Cummins	2555	19	M.P.C SYSTEMS - สหฟาร์ม รามอินทรา กม.8	400	Cummins	2561
4	ฟาร์มป่าแดง จ.ชลบุรี	350	Cummins	2555	20	ฟาร์มไก่ จินสงฟาร์ม อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี	400	Cummins	2559
5	รัตนาฟาร์ม (ฟาร์มไก่ จ.กาญจนบุรี)	150	Cummins	2556	21	บุญเสริมฟาร์ม อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี	400	Cummins	2559
6	ฟาร์มแสนสุข จ.ชลบุรี	275	Cummins	2556	22	ชนกฤตฟาร์ม อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี	400	Cummins	2559
7	ฟาร์มกุ่ม จ.จันทบุรี	275	Cummins	2557	23	ฟาร์มไก่หิ้วทอง อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	350	Cummins	2559
8	พีพีเจ ฟาร์ม อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	375	Cummins	2557	24	ฟาร์มไถ่กันนทจิต อ.หนองม่วง จ.ลพบุรี	400	Cummins	2559
9	ประสิทธิ์ฟาร์ม จ.ลพบุรี	375	Cummins	2558	25	PS ฟาร์ม #2 จ.สุพรรณบุรี	550	Cummins	2560
10	อภิศักดิ์ฟาร์มไก่ อ.บ้านนา จ.นครนายก	375	Cummins	2558	26	ฟาร์มไก่ อุดมรัตน์ #1	550	Cummins	2561
11	ธารินี ฟาร์มไก่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	200	Cummins	2559	27	ฟาร์มไก่ อุดมรัตน์ #2	550	Cummins	2561
12	หนองม่วงฟาร์มไก่ จ.ลพบุรี	400	Cummins	2559	28	ชนกฤตฟาร์ม - สามชุก #2	400	Cummins	2561
13	ดีฟาร์ม อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	650	Cummins	2559	29	หจก.ณัฐวุฒิ 2534ฟาร์ม-ฟาร์มไก่ คุณโรจน์ ตัวที่ 1	352	Cummins	2561
14	ทรัพย์รุ่งเรืองฟาร์ม จ.นครราชสีมา	450	Cummins	2562	30	หจก.ณัฐวุฒิ 2534ฟาร์ม-ฟาร์มไก่ คุณโรจน์ ตัวที่ 2	352	Cummins	2559
15	จตุรเทพ ฟาร์มไก่ ตัวที่ 1	550	Cummins	2562	31	บริษัท จินสงฟาร์ม 2004 จำกัด - จินสงฟาร์มไก่	320	Cummins	2559
16	จตุรเทพ ฟาร์มไก่ ตัวที่ 2	550	Cummins	2562					
งานเรือ (MARINE)									
ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี	ลำดับ	โครงการ	KVA	Engine	ปี
1	งานเรือปิยะผาดน	1250	Cummins	2556	5	อู่ต่อเรือ เอเชียน มารีน เซอร์วิส เรือ AGOSABI	81.25	Cummins	2556
2	อู่ต่อเรือ เอเชียน มารีน เซอร์วิส เรือ KATI	119	Cummins	2550	6	อู่ต่อเรือ เอเชียน มารีน เซอร์วิส เรือ AMAZULI	52.50	Cummins	2550
3	อู่ต่อเรือ เอเชียน มารีน เซอร์วิส เรือ KATI	437.5	Cummins	2556	7	อู่ต่อเรือ เอเชียน มารีน เซอร์วิส เรือ 4OT BP ASD Tugs	143.8	Cummins	2558
4	อู่ต่อเรือ เอเชียน มารีน เซอร์วิส เรือ AGOSABI	438.5	Cummins	2556	8	ภูเก็ตพรีเมียร์ไบท์ยาร์ด ติดตั้งในเรือ	100	Cummins	2562