



CONSORTIUM IND-AnE

INDEX INTERNATIONAL GROUP PCL.
APIMUK na ELECTRIC CO.,LTD.



กิจการร่วม



Index International Group PCL.

บริษัท อินเด็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด(มหาชน)
ก่อตั้งโดยกลุ่มวิศวกรชาวไทยเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2526 โดยมีกลุ่มผู้
ก่อตั้งจำนวน 7 ท่าน โดยมี ดร.ชัยณรงค์ ณ ลำพูน เป็นวิศวกรผู้มีความ
เชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรม เป็นผู้ก่อตั้งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่และผู้บริหารคน
สำคัญ โดยบริษัทก่อตั้งเพื่อดำเนินกิจการด้านวิศวกรรมที่ปรึกษาเกี่ยวกับ
งานออกแบบเบื้องต้นและออกแบบรายละเอียด (Conceptual & Detailed
Design) รวมทั้งงานบริหารงานโครงการและควบคุมงานก่อสร้าง (Project
Management & Construction Supervision) ต่อมาปี 2554 ได้เพิ่ม
ขอบข่ายงานบริการให้ครอบคลุมถึงงานออกแบบพร้อมก่อสร้าง (Design-
Build) ให้แก่กลุ่มลูกค้าทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ปัจจุบันบริษัทมีทุนจ
ดทะเบียน 175,000,000 บาท
และ ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 175,000,000 บาท



APIMUK na ELECTRIC

บริษัท อภิมุข ณ การไฟฟ้า จำกัด (วันชัยการไฟฟ้า)
จดทะเบียนนิติบุคคล เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2562 โดย นาย
อภิมุข พัฒนศาสตร์ เป็นผู้บริหารบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจ
ติดตั้งโซล่าเซลล์ เพื่อการอนุรักษ์พลังงานและลดค่าใช้จ่าย
ให้กับหน่วยงานราชการเป็นหลัก รวมถึงติดตั้งให้กับ
บริษัทเอกชน และบ้านพักที่อยู่อาศัยทั่วไป

ประสบการณ์ในงาน Solar Rooftop



2020

Date : มิถุนายน
Capacity : **665 kW**
Customer : โรงพยาบาลบางใหญ่
Location : นนทบุรี



2020

Date : มิถุนายน
Capacity : **925 kW**
Customer : โรงพยาบาลนางรอง
Location : บุรีรัมย์



2021

Date : มิถุนายน
Capacity : **850 kW**
Customer : วัดป่าบ้านตาด
Location : อุดรธานี



2021

Date : กรกฎาคม
Capacity : **972 kW**
Customer : โลตัส
Location : นนทบุรี



2022

Date : กันยายน
Capacity : **2,450 kW (2.45 MW)**
Customer : โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
Location : เชียงราย



2022

Date : ธันวาคม
Capacity : **1,280 kW (1.28 MW)**
Customer : โรงพยาบาลหนองคาย
Location : หนองคาย



2023

Date : มีนาคม
Capacity : **792 kW**
Customer : โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์
Location : นครสวรรค์



2023

Date : กรกฎาคม
Capacity : **20,000 kW (20MW)**
Customer : ปูนซีเมนต์เอเชีย
Location : สระบุรี



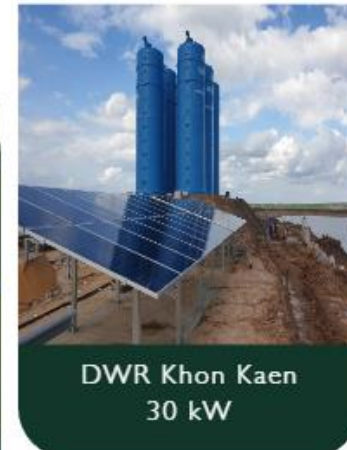
Makro Sukhumvit 77
200 kW



Bluechip Microhouse
378 kW



DWR Khon Kaen
30 kW



Namkhong Riverside
Hotel 10 kW



Makro Suksawat
200 kW



ผลงาน / ประสบการณ์ทำงาน



คลังน้ำมันและระบบท่อขนส่งน้ำมัน

นับตั้งแต่ปี 2559 เป็นต้นมา บริษัทได้ขยายงานจากการให้บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม ออกแบบเพื่อการก่อสร้างไปสู่การก่อสร้างระดับมหภาคอย่างเต็มภาคภูมิ โดยได้ดำเนินการออกแบบพร้อมก่อสร้างคลังน้ำมัน เริ่มตั้งแต่การศึกษากออกแบบขั้นพื้นฐาน การยื่นเรื่องขออนุญาตก่อสร้างคลังน้ำมัน การออกแบบรายละเอียดและก่อสร้างคลังน้ำมันและก่อสร้างสถานีรับน้ำมัน คลังน้ำมันพิจิตร คลังน้ำมันนครลำปาง สถานีสูบน้ำมันและระบบควบคุม คลังน้ำมันบางปะอิน คลังน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยานสุวรรณภูมิ



ระบบขนส่งมวลชนสาธารณะ

บริษัทให้บริการที่ปรึกษาในโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสาธารณะทางราง เพื่อการขนส่งคนและสินค้าทั้งในเมืองและชนบท เช่นโครงการรถไฟฟ้าสายต่างๆ โครงการรถไฟเพื่อการท่องเที่ยว เป็นต้น โดยให้บริการที่ปรึกษาตั้งแต่การวางแผนแม่บทการบริหารโครงการ บริหารแผนงานและควบคุมงานก่อสร้าง ไปจนถึงการตรวจสอบงานโครงการทั้งก่อนและหลังการส่งมอบงาน



ท่าอากาศยาน

บริษัทให้บริการที่ปรึกษาโดยให้บริการที่ปรึกษาดังแต่การวางแผนแม่บทที่ปรึกษาด้านการออกแบบและพัฒนาท่าอากาศยาน การบริหารโครงการ บริหารแผนงานและควบคุมงานก่อสร้าง ไปจนถึงการตรวจสอบงานโครงการทั้งก่อนและหลังการส่งมอบงาน



ถนนและทางพิเศษ

บริษัทให้บริการที่ปรึกษาวิศวกรรมโดยให้บริการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ ศึกษาและวิเคราะห์ครอบคลุมทั้งด้านวิศวกรรมเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลกระทบและประโยชน์ที่เกิดขึ้นของโครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ในบริเวณ พื้นที่โครงการ การสำรวจและออกแบบรายละเอียด ให้สอดคล้องกับปริมาณการจราจรในปัจจุบันและอนาคต ตลอดจนทบทวนมาตรฐานแบบก่อสร้างถนน และโครงสร้างระบายน้ำที่มีอยู่เดิม พร้อมประเมินราคาค่าก่อสร้างตลอดจนการจัดเตรียมเอกสารการประกวดราคาและดำเนินงานให้บริการควบคุมงานก่อสร้าง

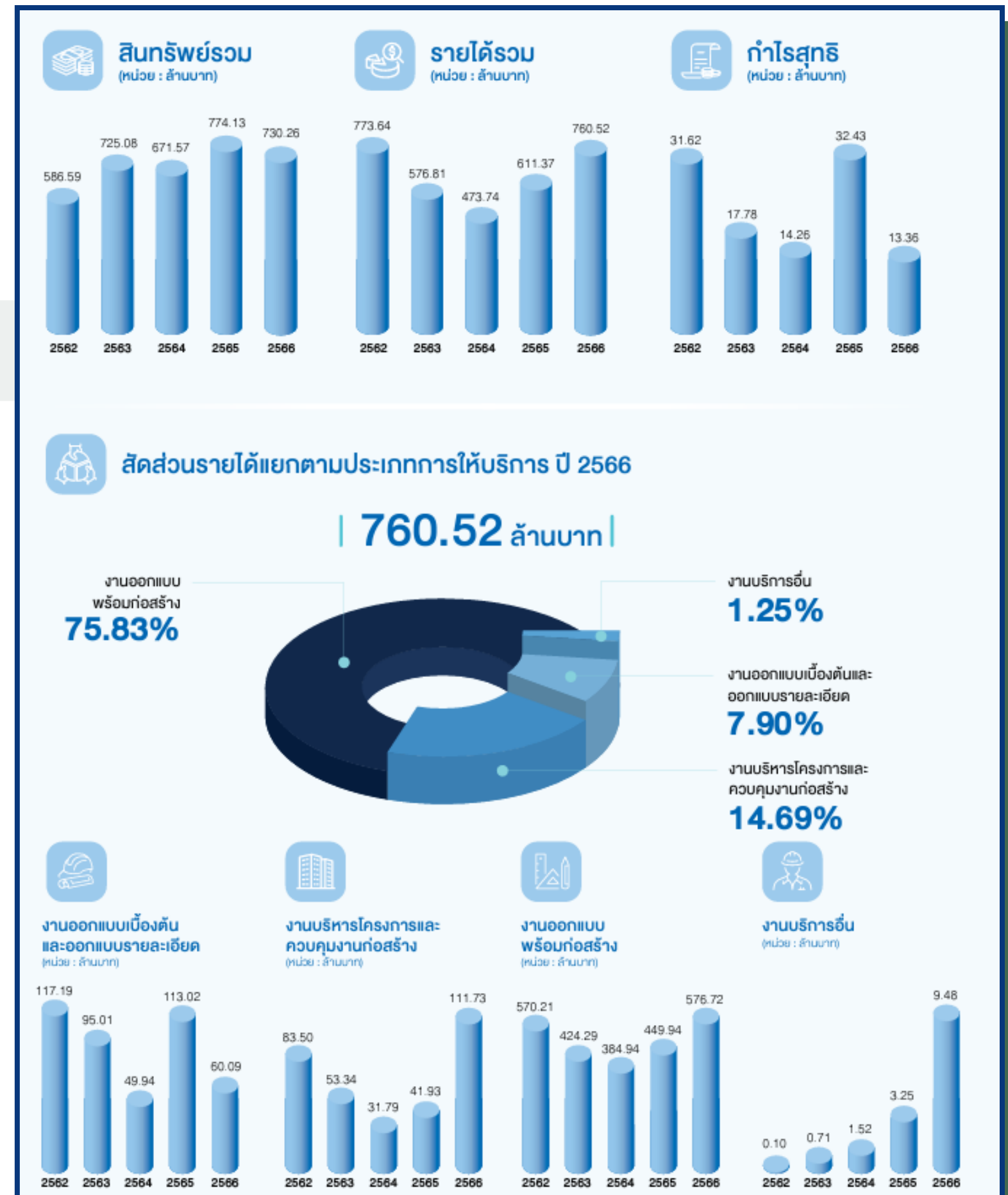


ความพร้อมในการลงทุน



ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

พ.ศ. 2566 บริษัทมีการเติบโตอย่างชัดเจนทั้งใน ด้านสินทรัพย์ รายได้ และกำไรสุทธิ โดยสินทรัพย์รวมเพิ่มขึ้นเป็น 725.08 ล้านบาท จาก 713.26 ล้านบาทในปี 2565 ขณะที่รายได้รวมอยู่ที่ 760.52 ล้านบาท เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจาก 611.37 ล้านบาท ในปีที่ผ่านมา ส่วนกำไรสุทธิก็เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเป็น 32.43 ล้านบาท จาก 31.62 ล้านบาท โดยรายได้หลักมาจากงานออกแบบ พร้อมก่อสร้างซึ่งคิดเป็นสัดส่วน 75.83% ของรายได้ทั้งหมด หรือ 576.72 ล้านบาท นอกจากนี้ งานบริหารโครงการและควบคุมงาน ก่อสร้าง งานออกแบบเบื้องต้นและราย ละเอียด และงานบริการอื่นๆ ก็ มีส่วนสำคัญเช่นกัน โดยมีสัดส่วนรายได้ 14.69%, 7.90% และ 1.25% ตามลำดับ สะท้อนให้เห็นถึงความแข็งแกร่งและศักยภาพของ บริษัท อินเด็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ในทุกด้าน.



ความพร้อมในการลงทุน



รายได้จากการดำเนินงาน ในปี 2563-2566

โครงสร้างรายได้	ปี 2563		ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	
	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ	ล้านบาท	ร้อยละ
โครงสร้างรายได้ แบ่งตามประเภทการให้บริการ								
1) งานออกแบบเบื้องต้นและออกแบบรายละเอียด	95.01	16.47	49.94	10.54	113.02	18.49	60.09	7.90
รัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ	56.86	9.86	34.13	7.20	77.57	12.69	59.23	7.79
เอกชน	38.15	6.61	15.81	3.34	35.45	5.80	0.86	0.11
2) งานบริหารงานโครงการและควบคุมงานก่อสร้าง	53.34	9.25	31.79	6.71	41.93	6.86	111.73	14.69
รัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ	42.30	7.33	12.36	2.61	34.11	5.58	107.53	14.14
เอกชน	11.04	1.91	19.43	4.10	7.82	1.28	4.20	0.55
3) งานออกแบบพร้อมก่อสร้าง	424.29	73.56	384.94	81.26	449.94	73.59	576.72	75.83
รัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ	-	-	-	-	-	-	-	-
เอกชน	424.29	73.56	384.94	81.26	449.94	73.59	576.72	75.83
4) งานบริการอื่น	0.71	0.12	1.52	0.32	3.25	0.53	9.48	1.25
รัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ	-	-	-	-	-	-	-	-
เอกชน	0.71	0.12	1.52	0.32	3.25	0.53	9.48	1.25
รวมรายได้จากการให้บริการ	573.35	99.40	468.19	98.83	608.14	99.47	758.02	99.67
รายได้อื่น ¹	3.46	0.60	5.55	1.17	3.23	0.53	2.50	0.33
รายรายได้	576.81	100.00	473.74	100	611.37	100.00	760.52	100.00

หมายเหตุ: /1 รายได้อื่น ได้แก่ ดอกเบี้ยรับ กำไรจากการขายสินทรัพย์ รายได้ค่าจัดทำเอกสาร รายได้จากการจำหน่ายทรัพย์สินที่ไม่ได้ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท เป็นต้น



งานที่ปรึกษาที่ขึ้นทะเบียนต่อ
กระทรวงการคลัง
ตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
มาตรา 73 กำหนดว่า ผู้ประกอบการธุรกิจที่ปรึกษาที่จะเข้าร่วมการเสนอ
งานกับหน่วยงานของรัฐ ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์
ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

- บริษัท อินเด็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ขึ้นทะเบียน
เป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
ในสาขาต่าง ๆ ดังนี้
- สาขาการเกษตรและการพัฒนาชนบท (AG)
 - สาขาอุตสาหกรรมก่อสร้าง (BU)
 - สาขาพลังงาน (EG)
 - สาขาการคมนาคมขนส่ง (TR) และ
 - สาขาการพัฒนาเมือง (UD)

ครอบคลุมการดำเนินการให้กับโครงการ Smart Campus RMUTL
ทั้งหมด

ตารางข้อมูลสาขาสำหรับการขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษา

ลำดับ	รหัสสาขา	ชื่อสาขา (TH)	ชื่อสาขา (EN)
1	AG	การเกษตรและการพัฒนาชนบท	Agriculture and Rural Development Sector
2	BU	อุตสาหกรรมก่อสร้าง	Building Sector
3	ED	การศึกษา	Education Sector
4	EG	พลังงาน	Energy Sector
5	EV	สิ่งแวดล้อม	Environment Sector
6	FI	การเงิน	Financial Sector
7	HE	สาธารณสุข	Health Sector
8	IN	อุตสาหกรรม	Industry Sector
9	PO	ประชากร	Population Sector
10	ICT	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	Information and Communication Technology Sector
11	TO	การท่องเที่ยว	Tourism Sector
12	TR	การคมนาคมขนส่ง	Transportation Sector
13	UD	การพัฒนาเมือง	Urban Development Sector
14	WS	การประปาและสุขาภิบาล	Water Supply And Sanitation Sector
15	LW	กฎหมาย	Law Sector
16	QS	มาตรฐานคุณภาพ	Quality Standard Sector
17	MID	การบริหารและการพัฒนาองค์กร	Management and Institutional Development Sector
18	PR	การประชาสัมพันธ์	Public Relations Sector
19	RE	การวิจัยและการประเมินผล	Research and Evaluation Sector
20	MS	เบ็ดเตล็ด	Miscellaneous Sector



ความพร้อมของบุคลากร



วิศวกรด้านวิศวกรรมโยธา



นายสุชาติ เกตุจินากุล
สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา
เลขทะเบียน สย.2648



นายรัช เบญจพลชัย
สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา
เลขทะเบียน สย.4253



นายอนุกุล เห็นเจริญสุข
ภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา
เลขทะเบียน ภย.35920



นางสาวดาพกา คุ่มภัย
ภาคีวิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธา
เลขทะเบียน ภย.65987



นายวิสรุต แก้วชิน
ภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา
เลขทะเบียน ภย.75415



นางสาวนงพร กระพอง
ภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา
เลขทะเบียน ภย.97389

ความพร้อมของบุคลากร



วิศวกรไฟฟ้ากำลัง และไฟฟ้าสื่อสาร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมชัย หิรัญโรดม (*)
สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง
เลขทะเบียน สฟก.2027



นายสิทธิชัย อันปัน
สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง
เลขทะเบียน สฟก.2214



นายชัยพร ไทรเกตุ
ภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง
เลขทะเบียน ภฟก.47006



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นตฤณ จันทรจรัส (*)
ภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง
เลขทะเบียน ภฟก.28929



นายพิทยาธร ทองธรรมชาติ (*)
ภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร
เลขทะเบียน ภฟส.14856



นางสาวณัฐธิดา ช่างสาร (*)
ภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร
เลขทะเบียน ภฟส.15614

วิศวกรสิ่งแวดล้อม



ดร.สายชล จินโจ (*)
สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์
ISO 14001 ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม



นายธีรเมธ อภินันทนัสิต
ภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ภส.4703

Note: (*) ผู้ทรงคุณวุฒิการตรวจประเมินเพื่อขอ
ใบรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(มอก.)

ความพร้อมทางด้านเทคโนโลยี และเครือข่าย

新能源领域项目 合作备忘录

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING ON COOPERATION OF NEW ENERGY PROJECT

之间
Among

1. [First Party]
重庆平创半导体研究院有限责任公司
Chongqing Pingchuang Institute of Semiconductors Co., Ltd (Short as PINGALAX)
(Register of Company No. 91500227MA60LWPQ1F)

2. [Second Party]
K HA INTERNATIONAL TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
(Short as K HA INTERNATIONAL TECHNOLOGY)
(Register of Company No. 0105561146113)

Page 1 of 9



扫描全能王 创建



K-HA INTERNATIONAL TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Address: 122, Ekadon Building, Room No. 71, 7th Floor, Maha Set Road, Si Phraya Sub-District, Bang Rak District Bangkok
Email: kha@kha-tech.com

หนังสือรับรอง

โดยหนังสือรับรองฉบับนี้ บริษัท เคหะ อินเตอร์เนชั่นแนล เทคโนโลยี จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่ 122 อาคารเอก
อุดม ห้องเลขที่ 7/1 ชั้น 7 ถนน นพรัตน์ ตำบล สีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ทะเบียนเลขที่ 0105561146113
ซึ่งมีข้อตกลงความร่วมมือเป็นทางการกับ Chongqing Pingchuang Institute of Semiconductor Co., Ltd (short as
"PINGALAX") ทะเบียนเลขที่ 91500227MA60LWPQ1F โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. Promote the implementation of demonstration projects: Combined with Thailand new energy development plan and market demand, relying on the technical and experience advantages of both parties, jointly promote the implementation of new energy demonstration projects in Thailand, provide new momentum of Thailand to build a "New Land-Sea corridor" for ASEAN, and help its realization Green and low-carbon development goals.
 - a. Electricity generation from solar, wind, hydro, biomass and other renewable energy sources.
 - b. Establishment of EV charging stations and development of EV charging infrastructure.
 - c. Provision of digital energy management and energy conversion service.
2. Depend on cooperation in talent training: Establish and improve a joint training mechanism for new energy talents to cultivate more new energy professionals with advanced technologies for Thailand and provide talent guarantee for the long-term sustainable development of Thailand new energy industry.

ขอรับรองว่า บริษัท เคหะ อินเตอร์เนชั่นแนล เทคโนโลยี จำกัด ในฐานะผู้ถือหุ้นจะข้อตกลงกับทาง "PINGALAX"
อนุญาตให้ กิจกรรมระหว่าง บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่
0107563000096 กับ บริษัท อวิมุข ณ การไฟฟ้า จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0575562001603 ดำเนินการตามข้อตกลงตาม
MEMORANDUM OF UNDERSTANDING ON COOPERATION OF NEW ENERGY PROJECT ฉบับวันที่ 4 กันยายน
พ.ศ. 2567 และมอบให้ รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยุทธ ช่างสาร เป็นผู้ประสานงาน ตามหนังสือรับรองฉบับนี้

ออกให้ ณ วันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2567

(ว่าที่ร้อยตรี วรชุต จินตนากร) 
กรรมการผู้จัดการ
K-HA International Technology Co., Ltd.

重庆大学电气工程学院 平创半导体研究院

实习基地



重庆大学电气工程学院
SCHOOL OF ELECTRICAL ENGINEERING, CHONGQING UNIVERSITY



重庆平创半导体研究院有限责任公司
Chongqing Pingchuang Institute Of Semiconductors Co., Ltd

二〇二二年十月





THANK YOU