



BUSINESS SOLUTIONS

Future Mobility:

Building a Reliable and Intelligent EV Charging Ecosystem

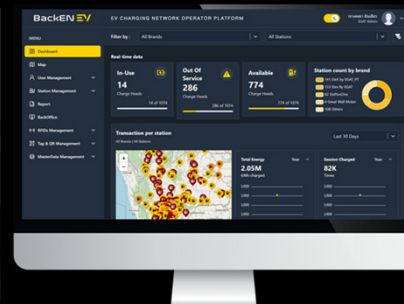


EGAT EV

BUSINESS SOLUTIONS



EleX by EGAT
EV Charging Station Network



BackEN EV & application platform
EV Charging Network Operator Platform and application



EV Charging total solutions
EV charging station solution service provider

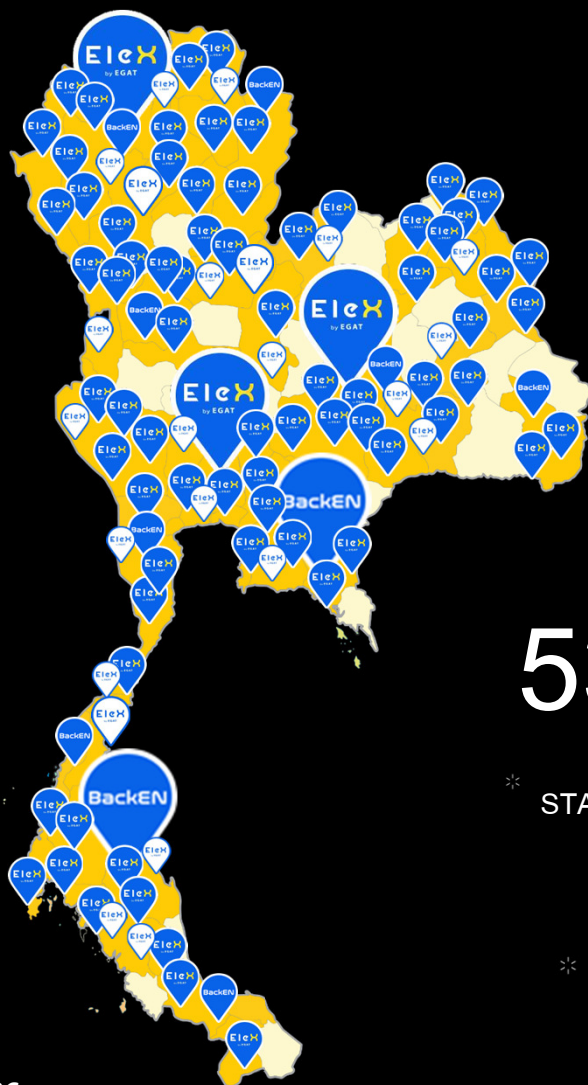


EGAT's development of infrastructure
to support the **electric vehicle**
charging stations









eleX NETWORK

530

* STATIONS

1,641

CHARGER HEADS

70

PROVINCES

Update Jul' 26

EGAT EV ECOSYSTEM

เชื่อมต่อพลังงาน สถานี และผู้ใช้ เพื่ออนาคตการเดินทางที่ยั่งยืน

EGAT EV
BUSINESS SOLUTIONS

EleX
by EGAT

EV CHARGING STATION NETWORK

เครือข่ายสถานีชาร์จครอบคลุมทั่วไทย

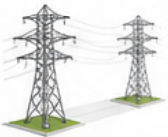
EGAT

POWERING THAILAND

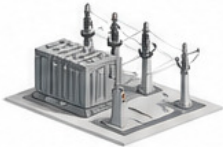
ผลิตพลังงาน เพื่อคนไทย



โรงไฟฟ้า EGAT



ระบบส่งไฟฟ้า
(Transmission System)



สถานีไฟฟ้าย่อย
(Substation)

ENERGY INFRASTRUCTURE



ครอบคลุมทั่วไทย
เข้าถึงง่าย

ชาร์จได้ทุกที่
รองรับทุกยานยนต์

มาตรฐานความปลอดภัย
เชื่อถือได้

พลังงานสะอาด
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

รองรับยานยนต์ไฟฟ้าทุกประเภท



EV CAR



EV BUS



EV TRUCK



EV VAN

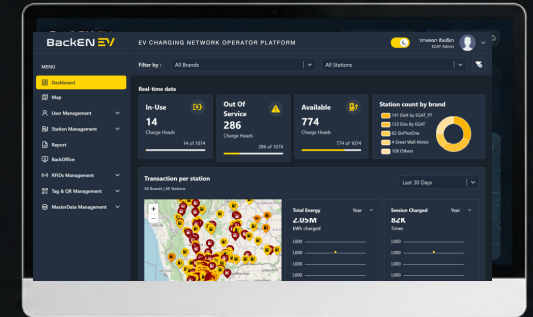


EV FLEET

BackEN EV

EV CHARGING NETWORK OPERATOR PLATFORM

แพลตฟอร์มบริหารจัดการสำหรับเจ้าของสถานี



บริหารจัดการ
สถานีชาร์จ



ติดตามและปฎิการะ
ทบแบบเรียลไทม์



เพิ่มประสิทธิภาพ
การดำเนินงาน

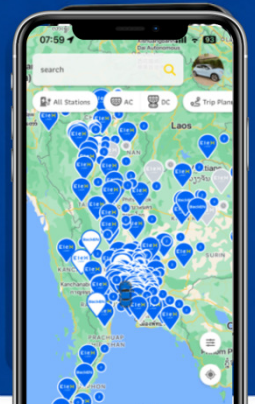


ดูยอดธุรกิจ
และรายได้

eleX

EV USER APPLICATION
แอปพลิเคชันสำหรับผู้ใช้รถ EV

- ค้นหาสถานีใกล้คุณ
- นำทางไปยังสถานี
- ชำระเงินจ่าย ปลอดภัย
- เรียกสถานะการชาร์จ
- ประวัติการใช้งาน



— ENERGY FLOW — DATA FLOW



FIRI
SPECIAL AWARD
For
The Best
Invention
International
Trade Fair
IENA 2025



BEST FRIEND FOR EVERY EV USER





GOLD MEDAL

The 51st International
Exhibition of
Inventions Geneva



**NRCT SPECIAL
AWARD**

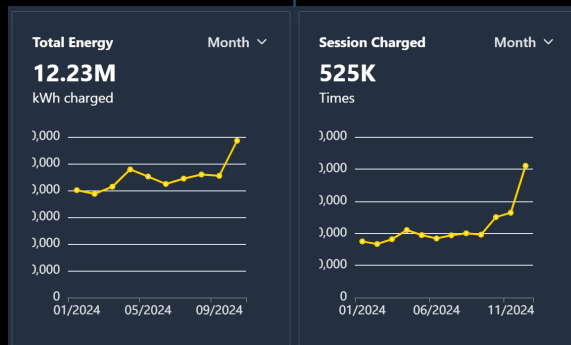
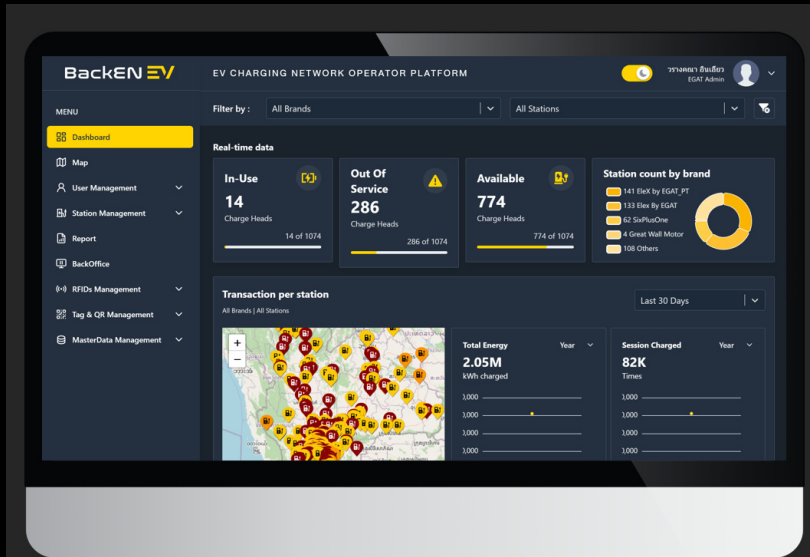
for
the excellent
Invention

The 51st International Exhibition
of Inventions Geneva

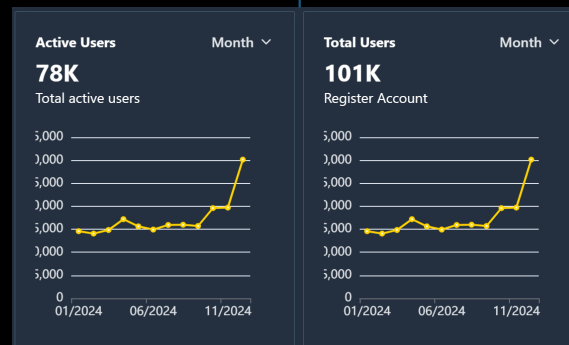
EGATEV

BackENEV

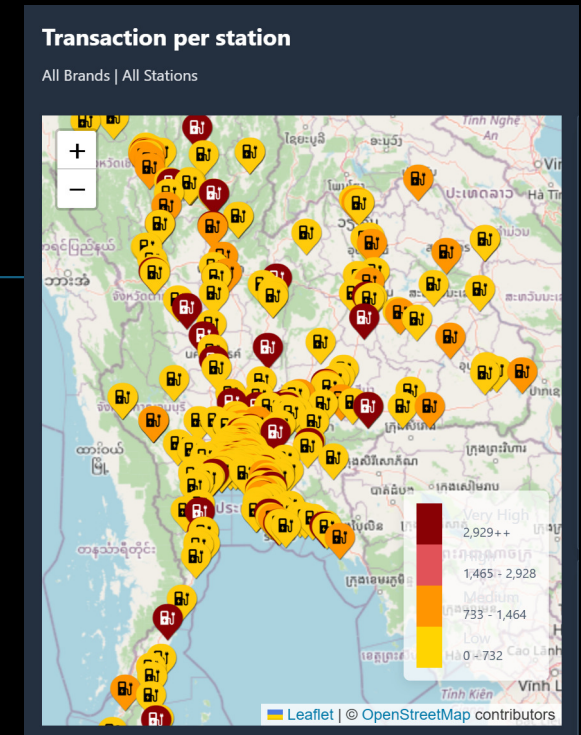
EV Charging Management Platform



ข้อมูลแสดงจำนวนรายการชาร์จ
ใช้วิเคราะห์แนวโน้มยอดขาย เพื่อออกแบบ
กลยุทธ์ส่งเสริมการขาย



ข้อมูลแสดงจำนวนผู้ใช้บริการสถานี
ใช้วิเคราะห์ผู้ใช้บริการสถานีของเรา
พฤติกรรมการใช้ซ้ำหรือลูกค้าขาจร



ข้อมูลแสดงจำนวนความถี่การใช้งานสถานี
ใช้วิเคราะห์ความต้องการใช้งานสถานีของลูกค้า
สถานีของเรา เพื่อวางแผนการขยายสถานี

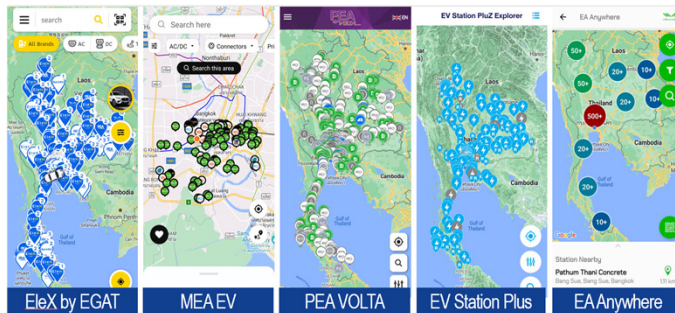
2020-2021

พัฒนาระบบ OCPP Server 1.6J
Communication with charger
Systems Overview



2021

พัฒนาระบบ OCPI (Open Charge Point Interface)
Roaming charge point
Systems Overview



2023

พัฒนาระบบ OCPP Server 2.0.1
Upgrade ocpp for v2g/v2h
Systems Overview



รองรับการควบคุมให้รถยนต์ไฟฟ้าจ่าย
กำลังไฟฟ้ากลับเข้าระบบ V2G
(Vehicle-to-Grid)



2024

พัฒนาระบบ OSCP
Energy Management
Systems Overview



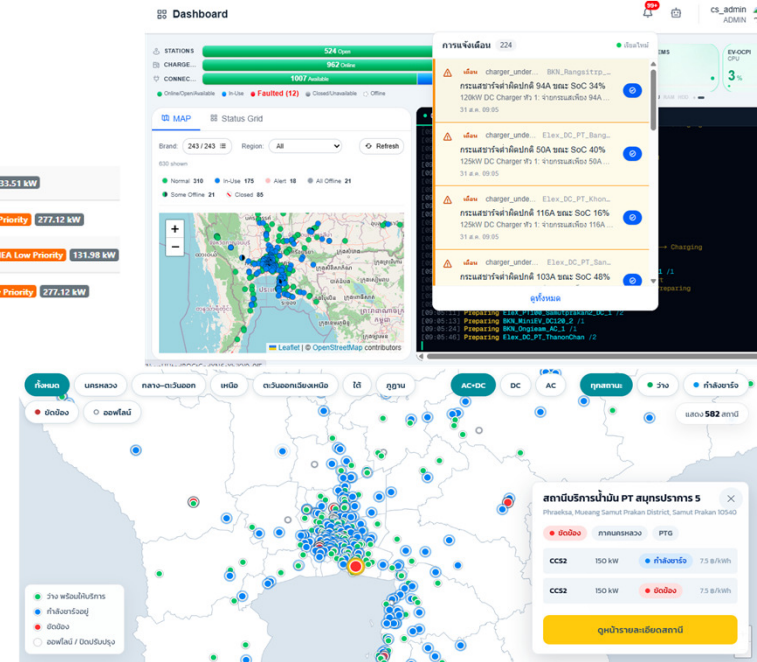
การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

Low Priority Meter

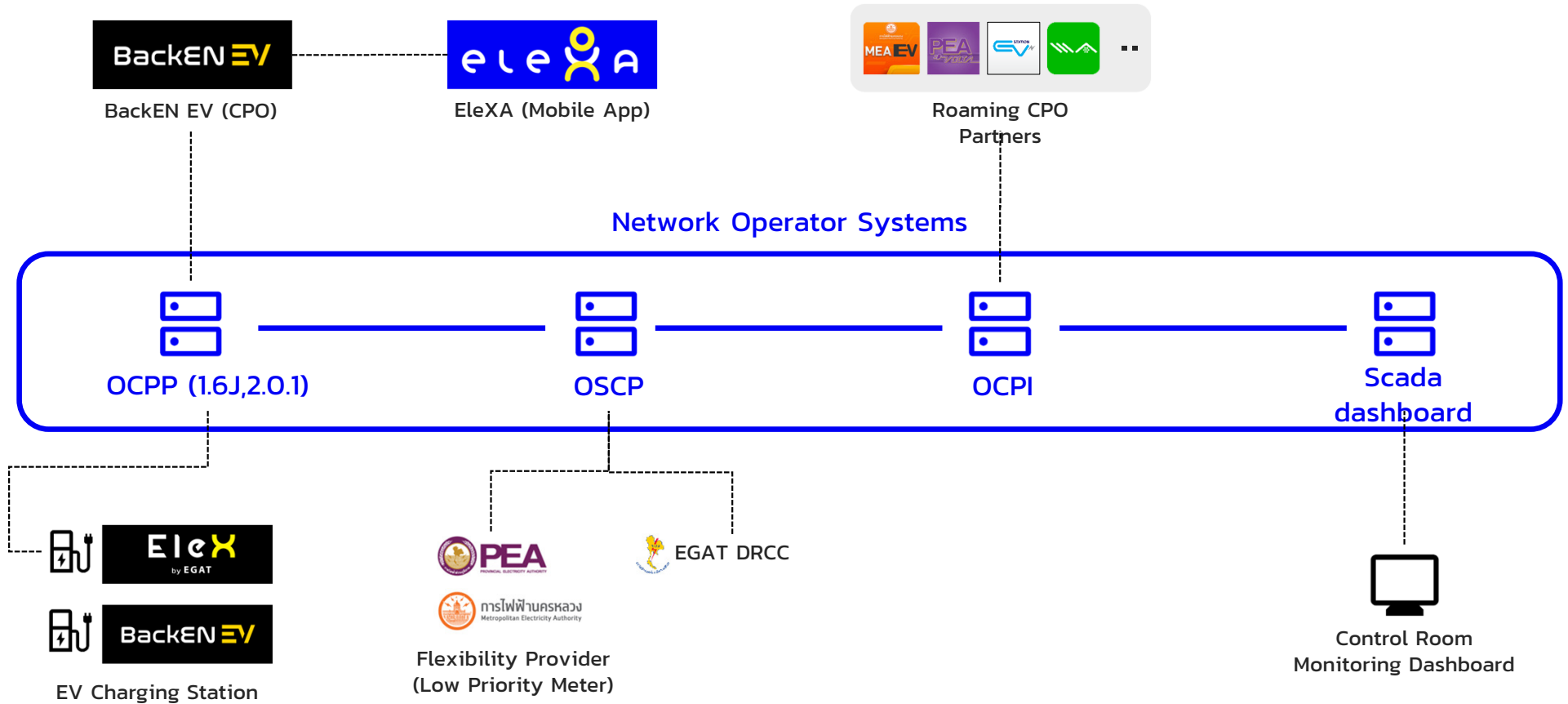
สถานีบริการน้ำมัน PT ด.ฉลองกรุง 1 MEA Low Priority 133.51 kW
สถานีบริการน้ำมัน PT ด.บางนาตราด 1 (กม.19) MEA Low Priority 277.12 kW
สถานีบริการน้ำมัน PT ด.บางนาตราด 2 (ขาเข้า กม.32) MEA Low Priority 133.98 kW
สถานีบริการน้ำมัน PT ด.พระราม 2 ขาเข้า กม.5 MEA Low Priority 277.12 kW

2025-2026

พัฒนาระบบ Scada CPO Operator
Smart network operator
Systems Overview



- สถาปัตยกรรมระบบ (System Topology)



NUMBER OF ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATIONS IN THAILAND

Data as of 31 July 2026



Service Providers	Number of Locations	DC		AC	Total Connectors
		DC CCS2	DC CHAdeMO	AC Type 2	
EVAT	1,356	3,016	1	780	3,797
EleX	516	845	14	441	1,300
PEA	488	1,578	0	1,154	2,732
EVCHARGE	482	959	317	191	1,467
evolt	474	579	60	708	1,347
SPARK	338	236	8	742	986
mea	271	652	0	0	652
MG	169	299	6	118	423
ALTERVIM	144	186	0	0	186
ESPRO	122	244	0	102	346
PRITHAN GREEN	107	3	3	276	282
onion	99	3	0	159	162
Galvanic	97	63	1	518	582
GAC	60	98	2	85	185
GWM	48	42	0	70	112
HAUP	46	120	0	46	166
CHOSEN	26	52	0	0	52
Charge24	23	0	0	23	23
IONU	19	2	2	49	53
EOSVOLT	12	18	0	3	21
Tocharge	7	0	0	13	13
PUMP CHARGE	7	10	0	11	21
	6	12	0	0	12
	5	0	0	16	16
TOTAL	4,922	9,017	414	5,505	14,936

Not including public charging stations that serve only specific EV owners e.g., Tesla Supercharger, etc.
 (ไม่รวมสถานีชาร์จสาธารณะที่ให้บริการเฉพาะรถยนต์ไฟฟ้าบางรุ่น เช่น สถานีชาร์จ Tesla Supercharger)

Public EV charging station provider in Thailand

Number BEV compare with public connector

Year	Acc.BEV	Public Connector	EV : Connector
2024	227,490	11,467	20 : 1
2025	372,703	13,042	29 : 1
2026 (July)	510,885	14,936+	34 : 1

Source : Electric Vehicle Association Of Thailand (EVAT)

EGAT Learning Center : Thabsakae Prachuabkirikhan

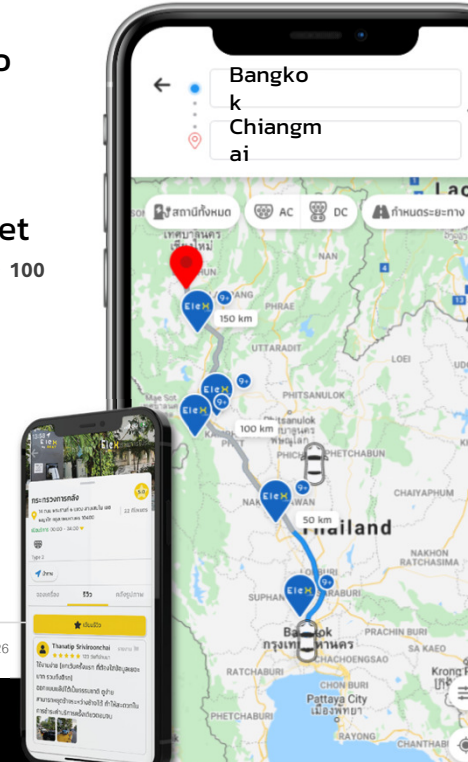




Increasing the number of charging stations nationwide with high reliability service can increase EV user 's confidence

- Focus on CM/PM to ensure long-term reliability service.
- Expansion chargers to high-traffic areas
- Develop application, EleXA easy-to-use continuously that meet customer's need

8,xxx-1x,xxx



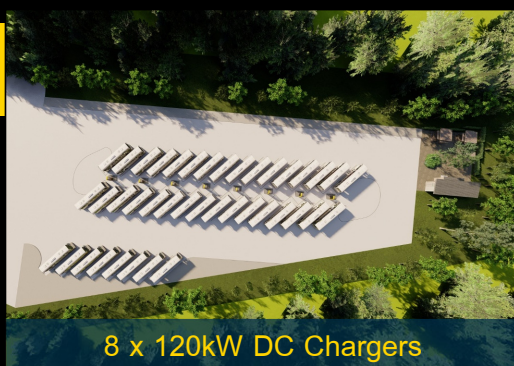




EV BUS FLEET

28 Buses | 120kW 8 EA
MAE MOH, LAMPANG

29 Buses x 240kW 2 EA
EGAT HEADQUARTERS





PT นครชัยศรี 540kW (180x3)



PT GIGA EV 900kW (180x5)



MMP ลำปาง 960kW (120x8)



\"เทชรา EV Station\" สิงห์บุรี 720kW



สมศักดิ์ ทรานสปอร์ต 360kW (180x2)



TSS กาญจนบุรี 720kW (240x3)



Inno Mobility 480kW (240x2)



KPN Transport



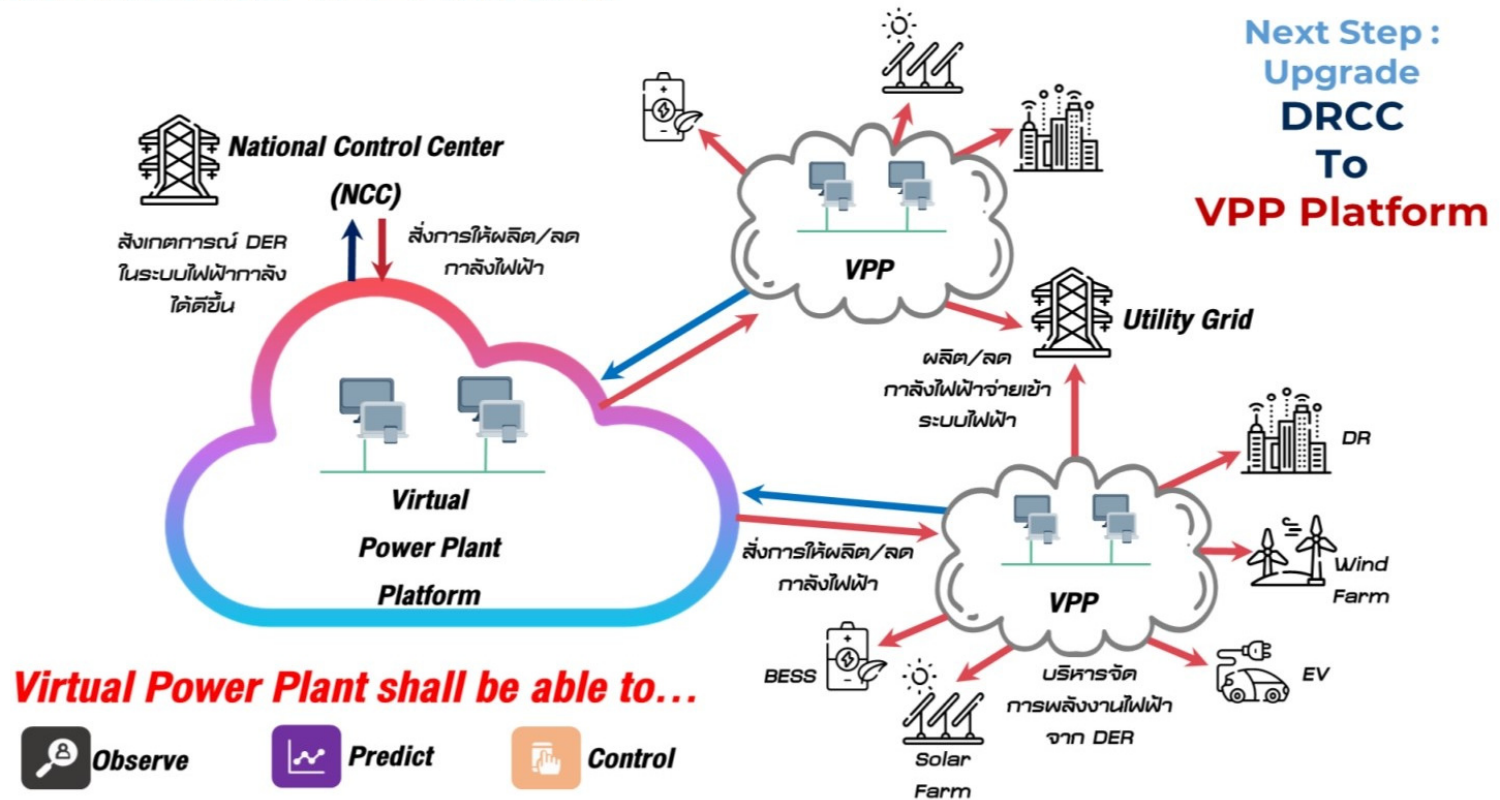
Fleet



EGAT
ACADEMY



EGAT ยกระดับ DRCC เป็น VPP Platform



THAILAND'S EV CHARGING INFRASTRUCTURE IS ENTERING ITS NEXT PHASE

From Expansion → Reliability → Integration

01

EXPANSION MORE CHARGERS

Expanding charging infrastructure
to accelerate EV adoption

02

RELIABILITY A SMARTER & INTEROPERABLE NETWORK

Building an interoperable,
reliable, and intelligent
charging network for a
seamless customer experience

03

INTEGRATION GRID-INTEGRATED E-MOBILITY

Connecting EVs, charging infrastructure,
digital platforms, and the power grid
to enable a smart energy ecosystem
and sustainable future

The next chapter of EV mobility is not about how many chargers we have,
but how **intelligently** and **reliably** they work together.

Powering *Thailand's* Sustainable Future