



ผลการดำเนินงาน...

โครงการสนับสนุนการลงทุนสถานีอัดประจุไฟฟ้า
(CHARGING STATION)

โดย รศ.ดร.อมรรัตน์ แก้วประดับ

ผู้จัดการโครงการ และเลขาธิการสมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทย

สัมมนาปิดโครงการสนับสนุนการลงทุนสถานีอัดประจุไฟฟ้า
(CHARGING STATION)

วันพุธที่ 14 ตุลาคม 2563

ณ ห้องอินฟินิตี้ บอลรูม โรงแรมพูลแมน คิง พาวเวอร์ กรุงเทพฯ



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



ที่มา และวัตถุประสงค์โครงการฯ

สมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทยได้รับมอบหมายจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ให้บริหาร “โครงการสนับสนุนการลงทุนสถานีอัดประจุไฟฟ้า (Charging Station)” ตั้งแต่ปี 2559 จนถึงปัจจุบัน โดยได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน โดยสนับสนุนเงินบางส่วนให้กับส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน สถาบันการศึกษาของรัฐ หน่วยงานของรัฐประเภทอื่น และเอกชน (ที่ไม่ใช่ส่วนราชการ) ในการลงทุนส่งเสริมสถานีอัดประจุไฟฟ้า (Charging Station) ให้กับยานยนต์ไฟฟ้า โดยมีเป้าหมายอย่างน้อย 80 หัวจ่าย

วัตถุประสงค์

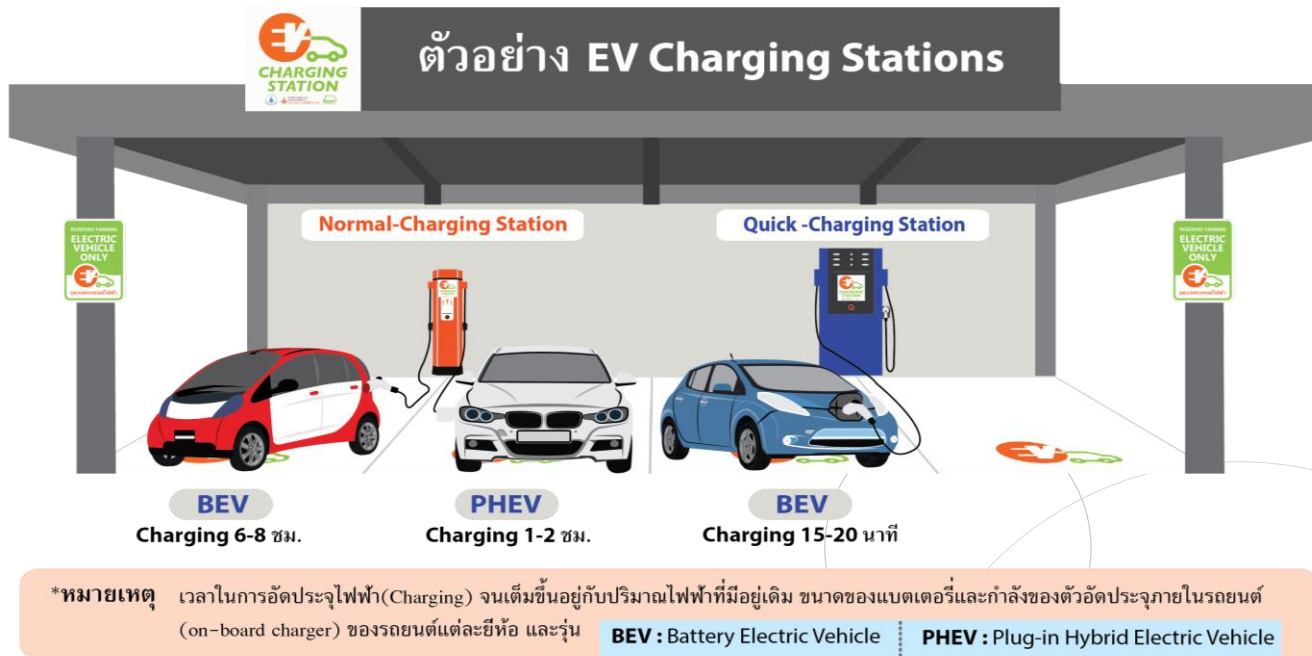
- เพื่อสนับสนุนการลงทุนสำหรับการจัดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าสำหรับหน่วยงานราชการ หน่วยงานของรัฐประเภทอื่น และภาคเอกชน
- เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการใช้งานยานยนต์ไฟฟ้าที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต
- เพื่อส่งเสริมและสร้างความเชื่อมั่นต่อการใช้ยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย
- เพื่อกระตุ้นให้ประชาชนทั่วไปใช้ยานยนต์ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น

สัมมนาปิดโครงการสนับสนุนการลงทุนสถานีอัดประจุไฟฟ้า (CHARGING STATION)





สัมมนาปิดโครงการสนับสนุนการลงทุนสถานีอัดประจุไฟฟ้า (CHARGING STATION)



1. สนับสนุนสถานีอัดประจุไฟฟ้า
2. จัดทำระบบสื่อสารเพื่อการส่งข้อมูลการใช้พลังงาน
 - 2.1 Smart Meter
 - 2.2 ระบบ OCPP
3. จัดทำบัตร RFID เพื่อนำร่องการเข้าถึงการใช้งานระบบอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า
4. จัดทำ Charging Station Maps ใน Application “PumpCharge”



1. สนับสนุนสถานีอัดประจุไฟฟ้า

ผลการดำเนินงานโครงการสนับสนุนสถานีอัดประจุไฟฟ้าครบทั้งสิ้น 68 สถานี รวม 80 หัวจ่าย



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



จำนวนหัวจ่ายประจุไฟฟ้าแบบแยกประเภทหัวจ่าย
และจำนวนสถานีในโครงการสนับสนุนการลงทุนสถานีอัดประจุไฟฟ้า Charging Station

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนหัวจ่ายประจุไฟฟ้า		จำนวนสถานี
	Normal	Quick	
1. หน่วยงานราชการ	8	15	10
2. หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน สถาบันการศึกษาของรัฐ หรือหน่วยงานของรัฐ ประเภทอื่นที่ไม่ใช่ส่วนราชการ	6	7	14
3. หน่วยงานเอกชน	34	10	44
รวมแต่ละประเภท	48	32	-
รวมทั้งหมด	80		68



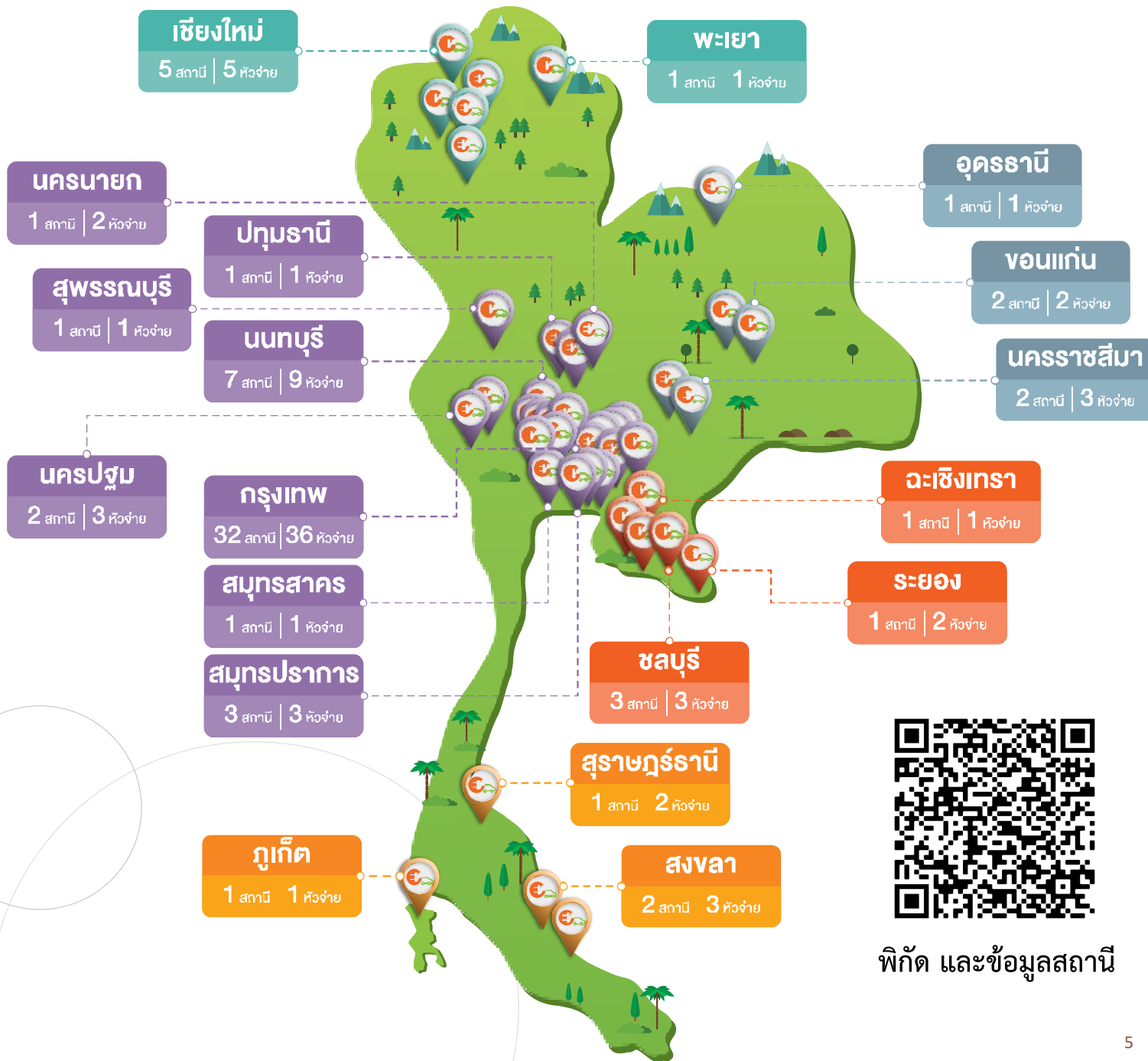
สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



1. สนับสนุนสถานีอัดประจุไฟฟ้า

แผนที่ตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้าในโครงการฯ

รวม
68 | 80
สถานี | ห่วงจ่าย
ทั่วประเทศ

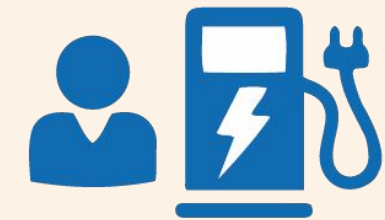


พิกัด และข้อมูลสถานี

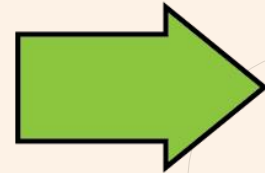


2. จัดทำระบบสื่อสารเพื่อการส่งข้อมูลการใช้พลังงาน

รูปแบบการส่งข้อมูลการใช้พลังงานผ่านสถานีอัดประจุไฟฟ้าผ่าน Smart Meter



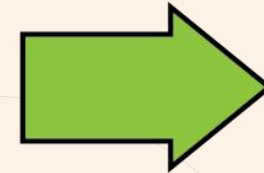
ผู้ขอรับการสนับสนุน



Smart Meter



หน่วยเก็บข้อมูลโครงการ



รูปแบบ Dash Board ในการนำเสนอข้อมูล
ที่ได้จาก Smart Meter



แสดงผลปริมาณการใช้พลังงาน

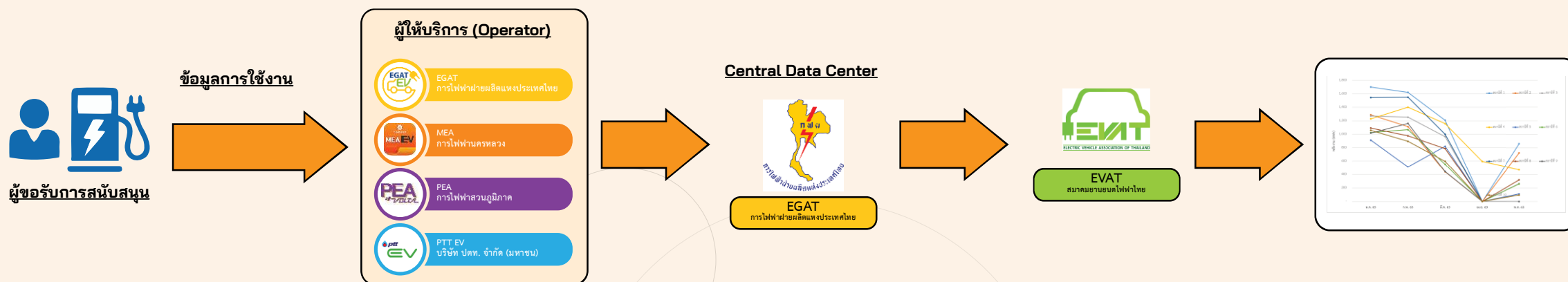


สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



2. จัดทำระบบสื่อสารเพื่อการส่งข้อมูลการใช้พลังงาน

รูปแบบการส่งข้อมูลการใช้พลังงานผ่านสถานีอัดประจุไฟฟ้าผ่านระบบ Open Charge Point Protocol (OCPP)



3. จัดทำบัตร RFID เพื่อนำร่องการเข้าถึงการใช้งานระบบอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า

โครงการฯ ได้จัดทำบัตร RFID เพื่อรับบริการบริการอัดประจุไฟฟ้าในโครงการฯ โดยมีผู้สนใจขอรับบัตรเพื่อใช้งานสถานีอัดประจุไฟฟ้าในโครงการฯ มากถึง 600 ราย



สัมมนาเปิดตัวโครงการสนับสนุนการลงทุนสถานีอัดประจุไฟฟ้า (CHARGING STATION)



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



หน้าบัตร



หลังบัตร



4. จัดทำ Charging Station Maps ใน Application “PumpCharge”

แสดงแผนที่จัดตั้งสถานีอัดประจุไฟฟ้า

Charging Station



จองสถานี



ค้นหาสถานี



ข่าว



วิดีโอคลิป



ติดต่อเรา

ยินดีต้อนรับสู่
เครือข่ายสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าของ
ประเทศไทย

กำลังเพิ่มจำนวนสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าของ
ประเทศไทย หลายหลายระดับ สำหรับรถยนต์ไฟฟ้า รถยนต์ไฟฟ้า
ไฮบริด รถยนต์ไฟฟ้า รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า รถยนต์ไฟฟ้า
และรถยนต์ไฟฟ้าประเภทอื่นๆ



App PumpCharge <https://www.pumpcharge.com>

PUMPCHARGE



สมาคมยานยนต์ไฟฟ้าไทยให้ บริษัท กริดวิซ จำกัด พัฒนาแอปพลิเคชันชื่อ “PumpCharge”

ดาวน์โหลดได้ที่ลิงค์: <https://www.pumpcharge.com>

ซึ่งสามารถแสดง ชื่อสถานี ที่อยู่พิกัดของสถานี ประเภท จำนวนหัวจ่าย และสถานะของตู้อัดประจุไฟฟ้า (ว่าง/ไม่ว่าง)

ทั้งนี้ทางสมาคมฯ ได้อัปเดตสถานีอัดประจุไฟฟ้าในโครงการฯ ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ จำนวน 68 หน่วยงาน 80 หัวจ่าย



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



● ● ● ●

THANK YOU



charging@evat.or.th | contact@evat.or.th



www.evat.or.th

