

# ด้านยานพาหนะและขนส่ง

: อื่น ๆ

รหัส : 08070006

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle Supply Equipment)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (EVITY CHARGE EV Charger)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ไอปีเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด จ้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยา
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท ไอปีเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ไอปีเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท เทิร์นคีย์ คอมมูนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท สยาม อีวี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ไอปีเอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	พฤศจิกายน 2565 – พฤศจิกายน 2573 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เครื่องอัดประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (EVITY CHARGE EV Charger) สามารถใช้งานได้กับยานยนต์ไฟฟ้าที่มีเต้ารับประเภท Type 2 อาทิเช่น รถยนต์ไฟฟ้าปลั๊กอินไฮบริด (PHEV), รถยนต์ไฟฟ้าแบตเตอรี่ (BEV) และรถมอเตอร์ไซค์ไฟฟ้า สามารถติดตั้งบนผนังหรือกำแพงบ้าน (Wall Type) หรือใช้งานร่วมกับขาตั้ง (Stand Type) ได้ทั้งสภาวะแวดล้อมภายใน (Indoor) และภายนอก (Outdoor) สำหรับ EVITY CHARGE EV Charger สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 1P/3P กำลังไฟฟ้า 7.36kW/22kW กระแสไฟฟ้าสูงสุด 32A แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 230V/400V โดย EVITY CHARGE EV Charger มีไฟแสดงผล Matrix LED ในรูปแบบตัวอักษรแสดงสถานะการอัดประจุไฟฟ้า ตัวเครื่องผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC 61851-1 และ IEC 61851-21-2 และสามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ถึงระดับ IP55 และมีระยะเวลาการรับประกัน 3 ปี

## คุณลักษณะเฉพาะ

- EVITY CHARGE EV Charger สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 1P/3P กำลังไฟฟ้า 7.36kW/22kW กระแสไฟฟ้าสูงสุด 32A แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 230V/400V
- EVITY CHARGE EV Charger มีสายชาร์จชนิด Type 2
- EVITY CHARGE EV Charger มีไฟแสดงผล Matrix LED ในรูปแบบตัวอักษรแสดงสถานะการอัดประจุไฟฟ้า
- EVITY CHARGE EV Charger สามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ถึงระดับ IP55
- EVITY CHARGE EV Charger ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC 61851-1 และ IEC 61851-21-2

หมายเหตุ : ข้อเสนอแนะด้านการติดตั้ง

- บริษัทเข้าดำเนินการติดตั้งเครื่องอัดประจุไฟฟ้าจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ทำการติดตั้ง
- ในบางกรณีที่มีการขอมอเตอร์ไฟฟ้าใหม่ ผู้ซื้อหรือผู้ใช้ไฟฟ้ามีหน้าที่ในการดำเนินการขออนุญาตกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ทำการติดตั้ง

3. ในบางกรณีที่มีการขอมิเตอร์ไฟฟ้าใหม่ เจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวงจะเข้าทำการตรวจสอบติดตั้งตามกฎระเบียบหรือข้อกำหนดตามสถานที่นั้น ๆ

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช 2565 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม 2566

+++++

