

การเปลี่ยนรหัสบทความ EENET 2020

กลุ่มย่อย	รหัสใหม่	รหัสเดิม	ชื่อบทความ
CP-A	CP01	CP102-01-1-1-2	การประเมินประสิทธิภาพการทำงานของ MPTCP บนโครงข่าย LTE และ WiFi ในกรณีที่มีแพ็กเก็ตสูญหาย
	CP02	CP103-02-1-1-1	การปรับปรุงการตรวจสอบสิทธิ์แบบอัตโนมัติของกระบวนการสหกิจศึกษาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์บนรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน
	CP03	CP105-02-1-1-1	การพัฒนาชุดฝึกการทรงตัวสำหรับผู้ป่วยคนไทยที่มีภาวะข้อเท้าไม่มั่นคงเรื้อรัง
	CP04	CP111-07-1-1-1	การพัฒนาอัลกอริทึมการจำลองการอบเหนียวด้วยการปรับอุณหภูมิโดยใช้วิธีการค้นหาบริเวณโดยรอบสำหรับการแก้ไขปัญหาการเดินทางของพนักงานขาย
	CP05	CP113-07-1-1-1	การเปรียบเทียบวิธีการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับตรวจจ้งรถโดยสารประจำทาง
CP-B	CP06	CP115-09-2-1-1	กรณีศึกษาการจำแนกข้อมูลความเป็นส่วนตัวโดยใช้เทคนิคการเข้ารหัสและการแฮช
	CP07	CP106-10-1-1-1	ระบบสั่งจองอาหารโฮมเมดออนไลน์
	CP08	CP108-10-1-1-1	แอปพลิเคชันบริหารจัดการระบบเช่าโดรนเพื่อการเกษตร
	CP09	CP109-10-1-1-1	การพัฒนาระบบวางแผนการหมุนเวียนขบวนรถไฟ
CT-A	CT01	CT101-05-1-1-1	การหาค่าเหมาะที่สุดของตัวควบคุมไอพีดีสำหรับฟลานด์ที่มีเวลาไร้ผลสนองด้วยขั้นตอนวิธีแบบค้างคาว
	CT02	CT102-05-1-1-1	การควบคุมตำแหน่งของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงโดยใช้การค้นหาแบบค้างคาวบนพื้นฐานตัวควบคุมพีไอดี
	CT03	CT110-05-1-1-1	การควบคุมอุณหภูมิบริเวณทางออกของชุดแลกเปลี่ยนความร้อนฮีทไปป์
CT-B	CT04	CT107-01-1-1-1	กรณีศึกษาระบบปั้มน้ำด้วยโซลาร์เซลล์สำหรับสวนปาล์มน้ำมันในเขตจังหวัดนครราชสีมา
	CT05	CT108-06-1-1-1	การโปรแกรมและควบคุมหุ่นยนต์ดีกอล์ฟด้วยพีแอลซี
	CT06	CT109-07-1-1-1	ระบบควบคุมมอเตอร์สำหรับเตียงผู้ป่วยแบบแยก 8 ส่วนด้วย PLC

การเปลี่ยนรหัสบทความ EENET 2020

กลุ่มย่อย	รหัสใหม่	รหัสเดิม	ข้อความ
EC-A	EC01	EC103-01-1-1-1	การตรวจนับระดับแรงดันไฟฟ้าเกินของวงจรไฟดอนด้วยตัวเปรียบเทียบวินโดวแบบอนุกรมในระบบอัตโนมัติสัญญาณรถไฟ
	EC02	EC104-01-1-1-1	วงจรคุณค่าความจุไฟฟ้าเทียบกราวด์โดยใช้ไอซีเบอร์ LT1228 หนึ่งตัว
	EC03	EC105-01-1-1-1	วงจรเลียนแบบตัวเหนี่ยวนำแบบไม่มีการสูญเสียที่ปรับค่าได้โดยใช้ไอซีสำเร็จรูปเบอร์ LT1228
	EC04	EC108-01-1-1-1	วงจรกรองความถี่โหมดกระแสแบบสามอินพุตหนึ่งเอาต์พุตที่สามารถควบคุมได้ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ VDTA หนึ่งตัว
EC-B	EC05	EC109-11-1-1-1	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของระบบโอเอดีเอ็มร่วมกับเส้นใยแก้วเครดตั้งชนิดแบร์ริค
	EC06	EC101-12-1-1-1	แผ่นสะท้อนพื้นผิวเลือกความถี่สำหรับประยุกต์ใช้งานสายอากาศระนาบยานความถี่คู่ที่ความถี่ 2.45 GHz และ 5.8 GHz
	EC07	EC110-14-1-1-3	การออกแบบสายอากาศแบบท่อนาคลีนระนาบร่วมสำหรับการใช้งานความถี่แถบกว้างยิ่ง
ES-A	ES01	ES103-02-1-1-1	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ทำความสะอาดสำหรับแผ่นโซลาร์เซลล์เพื่อรักษาประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า
	ES02	ES110-02-2-1-1	กรณีศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการเกิดอุบัติเหตุขณะอัดประจุเร็วของยานยนต์ไฟฟ้าที่ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมในสถานี
	ES03	ES111-02-1-1-1	การบริหารจัดการและมาตรการการอนุรักษ์พลังงานกรณีศึกษา อ่าวนาง ปรีณวิมล รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดกระบี่
	ES04	ES112-02-1-1-1	การบริหารจัดการและลดการใช้พลังงานของเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำกรณีศึกษา : โรงแรมธรรมรินทร์ ธนา ตรัง
ES-B	ES05	ES107-01-1-1-1	การวิเคราะห์ระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนพื้นดินโดยติดตั้งระบบล่อฟ้าแบบแบ่งอีเอสอี
	ES06	ES114-04-1-1-1	การเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องทำน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ โดยใช้วิธีไฟในทอลลิเมนต์แบบ 3 มิติ
	ES07	ES115-02-1-1-1	การปรับแต่งลมเย็นให้เหมาะสมเพื่อลดพลังงานไฟฟ้า

การเปลี่ยนรหัสบทความ EENET 2020

กลุ่มย่อย	รหัสใหม่	รหัสเดิม	ชื่อบทความ
GN-A	GN01	GN103-01-1-1-1	น้ำพุต้นระบาคควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์
	GN02	GN107-02-1-1-1	การพัฒนาชุดสาธิตระบบควบคุมมอเตอร์ในอุตสาหกรรม
	GN03	GN102-03-1-1-1	การศึกษาแบบจำลองสถานีอัดประจุแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
	GN04	GN121-03-1-1-1	การศึกษาและวิเคราะห์บันไดเลื่อนขัดข้องระหว่างการใช้งาน
GN-B	GN05	GN122-03-1-1-1	การวัดปริมาณน้ำยาเครื่องล้างภาชนะผ่านเน็ตพาย
	GN06	GN101-04-1-1-1	การวิเคราะห์การใช้พลังงานไฟฟ้าในโรงเรือนเพาะปลูกเห็ดมิลค์กี้ด้วยระบบปิดควบคุมแบบอัตโนมัติ
	GN07	GN104-04-1-1-1	ระบบอัตโนมัติสำหรับรายงานอุณหภูมิและอัตราการไหลของน้ำในเครื่องจักรผ่านเว็บแอปพลิเคชันกรณีศึกษา: บริษัทเอสเค โพลีเมอร์ จำกัด
GN-C	GN08	GN105-04-1-1-1	เครื่องตรวจสอบความผิดปกติและระบุภาระทางไฟฟ้าสำหรับการเดินสายไฟในอาคาร
	GN09	GN106-04-2-1-1	ระบบเพาะถั่วงอกแบบกึ่งอัตโนมัติควบคุมด้วยโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์
	GN10	GN109-04-1-1-1	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของกระแสไฟฟ้าและอุณหภูมิของมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ
	GN11	GN110-04-1-1-1	การวิเคราะห์ค่าความคลาดเคลื่อนจากความไม่เป็นเอกรูปของทรงกลมรวมแสงในการวัดค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวมของหลอดไฟแอลอีดีที่มีมุมกระจายแสงต่างกัน
GN-D	GN12	GN113-04-1-1-1	การออกแบบแสงสว่างสำหรับสำนักงานโดยการให้แสงสว่างค่าหนึ่งถึงมนุษย์
	GN13	GN115-04-1-1-1	การควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในโรงเรือนโดยใช้แบบจำลองพีชชี
	GN14	GN119-04-1-1-1	วิธีการลดสารตกค้างไนเตรทในระบบปลูกผักสลัดไฮโดรโปนิคส์
	GN15	GN114-04-1-1-1	ระบบรับส่งข้อมูลพลังงานแสงอาทิตย์ผ่านระบบไร้สายด้วยบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์

การเปลี่ยนรหัสบทความ EENET 2020

กลุ่มย่อย	รหัสใหม่	รหัสเดิม	ชื่อบทความ
IN-A	IN01	IN104-01-1-1-1	การออกแบบและสร้างระบบควบคุม 16 วาล์วแก๊สตรวจจับแก๊สรั่วผ่านระบบไร้สายโดยไม่โครคอนโทรลเลอร์
	IN02	IN105-01-1-1-1	การออกแบบและสร้างเครื่องประจุแบตเตอรี่แบบชาญฉลาดควบคุมโดยไม่โครคอนโทรลเลอร์
	IN03	IN133-01-1-1-1	เครื่องรีดผ้าไอน้ำกึ่งอัตโนมัติ
	IN04	IN114-02-1-1-1	การออกแบบและสร้างเครื่องตัดท่อน้ำมันสำหรับล้าง
IN-B	IN05	IN118-02-1-1-1	การเพิ่มปริมาณไขมันกระทาด้วยระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นภายในฟาร์มแบบอัตโนมัติ
	IN06	IN126-02-1-1-1	หุ่นยนต์ควบคุมระยะไกลสำหรับงานพันสารทางการเกษตร
	IN07	IN128-02-1-1-1	อุปกรณ์ช่วยรับผลทุเรียนแบบไม่ทำลาย ควบคุมการเคลื่อนที่ด้วยรีโมท
	IN08	IN131-02-1-1-1	การศึกษาแนวทางปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าระบบเดิมอากาศสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
IN-C	IN09	IN109-03-1-1-1	ห้องจำลองเพื่อศึกษาระบบฟาร์มอัจฉริยะควบคุมด้วยอาอูดยโน
	IN10	IN117-03-1-1-1	ระบบบันทึกเวลาด้วยใบหน้าจากคุณลักษณะ HOG และการจำแนกแบบ SVM
	IN11	IN101-04-1-1-1	การออกแบบและพัฒนาเครื่องรับแลกขวดน้ำและกระป๋องเพื่อให้อาหารปลาอัตโนมัติด้วยโมดูลสื่อสารไร้สายแบบลورا
	IN12	IN102-04-1-1-1	การออกแบบและพัฒนาเครื่องยิงลูกเทเบิลเทนนิสควบคุมผ่านโทรศัพท์มือถือ
IN-D	IN13	IN103-04-1-1-1	เครื่องฟอกอากาศขนาดเล็กควบคุมโดยสมาร์ตโฟนแอนดรอยด์
	IN14	IN108-04-1-1-1	ระบบบริหารคลังอาวุธสำหรับโรงเรียนนายเรือ
	IN15	IN110-04-1-1-1	การออกแบบและพัฒนาแขนเทียมไฟฟ้าสำหรับผู้พิการ
	IN16	IN113-04-1-1-1	อุปกรณ์กายภาพบำบัดอย่างต่อเนื่องสำหรับผู้ป่วยหลังการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่า
IN-E	IN17	IN115-04-1-1-1	ชุดขับเคลื่อนไฟฟ้าสำหรับรถเข็นคนพิการแบบถอดประกอบ
	IN18	IN116-04-1-1-2	ป้ายไฟจราจรพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ควบคุมการทำงานผ่านโมดูลไร้สายเพื่องานบำรุงรักษาทาง
	IN19	IN119-04-1-1-1	หุ่นยนต์เก็บขยะสะเทินน้ำสะเทินบก
	IN20	IN123-04-1-1-1	ตุ้ปลูกฝักอัจฉริยะ
IN-F	IN21	IN129-04-1-1-1	เตียงผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้แบบแบ่งครึ่งตามแนวยาวป้องกันแผลกดทับด้วยตัวตรวจรู้ความชื้นพร้อมชุดเป่าลมไล่ความชื้น
	IN22	IN132-04-1-1-2	การพัฒนาเครื่องต้นแบบหุ่นยนต์ค้นหาและกู้ภัย
	IN23	IN135-04-1-1-1	ชุดฝึกนวดหัวใจเบื้องต้น
	IN24	IN136-04-1-1-1	การพัฒนาระบบบ้านอัจฉริยะภายใต้แนวคิดอินเทอร์เน็ตทุกสิ่ง
IN-G	IN25	IN134-03-1-1-1	การออกแบบเครื่องวัดกำลังไฟฟ้าแบบดิจิตอล
	IN26	IN137-04-1-1-1	สมองกลฝังตัวของราสเบอร์รี่ไพ สำหรับการใช้งานกัญแจในตู้เก็บกัญแจ
	IN27	IN138-04-1-1-1	การประยุกต์ใช้งานโปรแกรมแลปวิวสำหรับควบคุมก๊าซออกซิเจนแบบอ้อมภายในห้อง
	IN28	IN139-04-1-1-1	สถานีวัดคุณภาพน้ำ

การเปลี่ยนรหัสบทความ EENET 2020

กลุ่มย่อย	รหัสใหม่	รหัสเดิม	ชื่อบทความ
PE-A	PE01	PE103-02-1-1-1	การตรวจจับแท่งตัวนำโรเตอร์แตกหักในมอเตอร์เหนี่ยวนำโดยใช้การแปลงฟูเรียร์แบบไม่ต่อเนื่อง
	PE02	PE107-02-1-1-1	Investigation of Doubly Fed Induction Machine' s Behaviour
	PE03	PE102-03-1-1-1	การจำลองการควบคุมความเร็วรอบของซิงโครนัสมอเตอร์แม่เหล็กถาวรบนพื้นฐานการควบคุมสนามแม่เหล็กแบบทางอ้อม
	PE04	PE110-03-1-1-1	การสร้างสัญญาณมอดูเลตความกว้างพัลส์แบบสเปซเวกเตอร์ด้วยวิธีคลื่นพาห์ สำหรับโพลสองเฟสที่สมมาตรโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์เบอร์ TMS320F28379D
PE-B	PE05	PE111-03-1-1-1	การเปรียบเทียบวิธีการควบคุมลูปภายในสำหรับการขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบ สี่ จดรภาค
	PE06	PE112-03-1-1-1	การศึกษาการปรับความถี่ของแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้กับมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศ 1 เฟส เพื่อการประหยัดพลังงาน
	PE07	PE117-01-1-1-1	การศึกษาความต้านทานจลน์ของขดลวดคีย์ไดโอดเชิงราบแบบขั้วไฟฟ้ากว้าง
	PE08	PE104-06-1-1-2	การวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนจำนวนรอบที่เหมาะสมของหม้อแปลงในวงจรฟลายแบคคอนเวอร์เตอร์สำหรับระบบในแหล่งจ่ายไฟฟ้าแบบกระจาย
PE-C	PE09	PE105-06-1-1-1	การสร้างพัลส์สนามไฟฟ้าแรงดันสูงโดยใช้วงจรเซมิคอนดักเตอร์มัลติเลเวลอินเวอร์เตอร์ร่วมกับขดลวดเทสลาเพื่อใช้ในการกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำมะเขือเทศ
	PE10	PE106-06-1-1-1	แบบจำลองการออกแบบระบบการปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า
	PE11	PE114-07-1-1-1	การวิเคราะห์และออกแบบวงจรเมตริกซ์คอนเวอร์เตอร์ 3 เฟส 6 พัลส์ ที่ใช้สัญญาณแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุตสำหรับการสร้างสัญญาณพีดับบลิวเอ็ม
	PE12	PE116-07-1-1-1	การออกแบบวงจรแปลงผันกำลังไฟฟ้าตรงจากไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ บนพื้นฐานวงจรคลาสอีอินเวอร์เตอร์ที่มีตัวเหนี่ยวนำและตัวเก็บประจุอย่างละหนึ่งตัว สำหรับเตาหุงต้มเหนี่ยวนำภายในครัวเรือน
SS-A	SS01	SS101-01-2-1-1	การปรับเปลี่ยนระบบขับเคลื่อนจักรยานยนต์จากเครื่องยนต์เป็นมอเตอร์ไฟฟ้า
	SS02	SS106-01-2-1-3	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายการใช้งานของรถจักรยานไฟฟ้ากับรถจักรยานยนต์กรณีศึกษาพื้นที่มหาวิทยาลัย
	SS03	SS103-02-1-1-1	การควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านและการวัดไฟฟ้าผ่านสมาร์ทโฟน
	SS04	SS104-02-1-1-1	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Internet of Things ในการควบคุมเครื่องปรับอากาศ
	SS05	SS105-02-1-1-1	เครื่องทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์อัตโนมัติสำหรับระบบเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 6 kW

การเปลี่ยนรหัสบทความ EENET 2020

กลุ่มย่อย	รหัสใหม่	รหัสเดิม	ชื่อบทความ
PW-A	PW01	PW106-01-1-1-1	การปรับปรุงขั้นตอนวิธีหาค่าเหมาะที่สุดของฟิวส์เลือกกลางคืนสำหรับการจัดสรรการไหลของกำลังไฟฟ้ารีแอกทีฟที่เหมาะสมที่สุดเมื่อพิจารณาการผลิตไฟฟ้าจากกังหันลม
	PW02	PW108-01-1-1-1	การปรับปรุงความเชื่อถือได้ของระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้าโดยพิจารณาระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ไฟฟ้า
	PW03	PW111-01-1-1-1	การวิเคราะห์ความเสี่ยงหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังด้วยวิธีการวิเคราะห์โหนดความล้มเหลว, ผลกระทบและความวิกฤต
	PW04	PW113-01-1-1-1	แบบจำลองของระบบจัดเก็บพลังงานไฮบริดแบตเตอรี่-ตัวเก็บประจุยิ่งยวดสำหรับรถบัสไฟฟ้า
PW-B	PW05	PW114-01-1-1-1	การวิเคราะห์การกำหนดปัญหาของการหาค่าการไหลของกำลังไฟฟ้าที่เหมาะสมที่สุดโดยมีเงื่อนไขด้านความมั่นคงในระบบไฟฟ้ากำลัง
	PW06	PW121-01-1-1-1	การปรับปรุงแรงดันไฟฟ้าตกเนื่องจากโหลดสถานีประจุไฟฟ้าของรถบัสไฟฟ้าแบบปลั๊กอินด้วยการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าแบบกระจาย
	PW07	PW123-01-1-1-1	Optimal Load Scheduling in Smart House by Considering Real Time Pricing and Demand Response
	PW08	PW129-01-2-1-1	การกำหนดตำแหน่งที่เหมาะสมของสถานีไฟฟ้าย่อยด้วยปฏิกิริยาค้นหาพื้นที่ ด้วยวิธีการทางพันธุกรรม
PW-C	PW09	PW104-02-1-1-1	แบบจำลองการควบคุมและแจ้งเตือนระบบไฟฟ้าของศูนย์สั่งการระบบไฟฟ้า
	PW10	PW110-02-1-1-1	การจัดการพลังงานด้วยระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าแบบแบตเตอรี่ในโรงงานอุตสาหกรรม
	PW11	PW128-02-1-1-1	แนวทางการประเมินสภาพเซอร์กิตเบรกเกอร์แรงสูงในสถานีไฟฟ้า
	PW12	PW109-03-1-1-1	การปรับปรุงแรงดันไฟฟ้าที่บัสและลดค่าความสูญเสียกำลังไฟฟ้าของระบบไฟฟ้ากำลังโดยใช้ตัวเก็บประจุ กรณีศึกษา ระบบไฟฟ้ากำลังของจังหวัดขอนแก่น
PW-D	PW13	PW112-03-1-1-1	ดัชนีประเมินการติดตั้งอุปกรณ์ชุดต่อปลายสายเคเบิลใต้ดินระบบ 22 เควี ด้วยวิธีการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น
	PW14	PW127-04-1-1-2	การพิจารณาหาขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าที่เหมาะสมในระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำ
	PW15	PW107-07-1-1-2	การตรวจจับสัญญาณดิสชาร์จบางส่วนในเครื่องกำเนิดไฟฟ้าด้วยการแปลงเวฟเล็ต
	PW16	PW126-07-1-1-2	การศึกษาอิทธิพลของน้ำที่ถูกกระตุ้นด้วยพลาสมา ณ สภาวะบรรยากาศ ต่อการเจริญเติบโตของเมล็ดพืช
PW-E	PW17	PW132-07-1-1-3	การกำจัดเชื้อเอสเซอร์เซียโคไล (อี โคไล) ด้วยดิสชาร์จแบบข้ามฉนวน
	PW18	PW118-09-1-1-1	การวิเคราะห์สนามแม่เหล็กไฟฟ้าของสายไฟฟ้าใต้ดิน 24 เควี ชนิดสาย XLPE ขนาด 400 ตร.มม.
	PW19	PW120-09-1-1-1	การวิเคราะห์สนามแม่เหล็กของสายไฟฟ้าใต้ดินในท่ออ็อกซีเรซินเสริมใยแก้วที่จัดเรียงด้วยหริเหล็กและหริฉนวนภายในท่อใต้ดินแบบโปรแฉดกึ่ง
	PW20	PW131-09-1-1-1	กระทบจากฤดูกาลที่มีต่อค่าความต้านทานการต่อลงดินในลักษณะเนื้อดินต่างกัน
PW-F	PW21	PW122-10-1-1-1	Community Peer-to-Peer Energy Trading Analysis among Commercial Consumers in Korat
	PW22	PW101-11-1-1-1	การจำแนกสาเหตุความผิดปกติในระบบจำหน่าย 33 kV ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาคใต้ โดยใช้การเรียนรู้ของเครื่อง
	PW23	PW105-11-1-1-1	การพัฒนาอุปกรณ์ต่อรวมมิเตอร์เอเอ็มอาร์เพื่อการเก็บข้อมูลที่สามารถวิเคราะห์สาร์โมนิกของผู้ใช้ไฟฟ้าได้
	PW24	PW135-11-1-1-1	การศึกษาการติดตั้งแหล่งจ่ายพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานภายใต้การประจุโหลดยานยนต์ไฟฟ้า