



แผนการจัดทำนวัตกรรม

โครงการติดตั้งคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กในเขตพื้นที่ตำบลรามรังค์

ขององค์การบริหารส่วนตำบลรามรังค์

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลรามรังค์

อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แผนการบริหารจัดการโครงการติดตั้งโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ในเขตพื้นที่ตำบลหนองสองห้อง ขององค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์

ไฟถนนเป็นไฟส่องสว่างที่มีความสำคัญต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของสาธารณะโดยเฉพาะเขตชุมชนหรือพื้นที่ที่มีคนเดินทางในเวลากลางคืน การเปิดไฟถนนต้องเปิดให้แสงสว่างตลอดทั้งคืนจนเกิดความสิ้นเปลือง หรืออาจทำให้อายุของหลอดไฟสั้นลง ไฟถนนโซล่าเซลล์จึงเข้ามามีบทบาทและเป็นตัวเลือกใหม่ของการติดตั้งไฟถนนแสงสว่างจากโซล่าเซลล์เป็นไฟที่ได้มาจากพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่เราสามารถใช้งานได้ฟรี อีกทั้งยังไม่มีวันหมดอายุอีกด้วย ไฟถนนโซล่าเซลล์จึงช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายค่าไฟได้เป็นอย่างดี และไม่จำเป็นต้องเดินระบบสายไฟที่ซับซ้อนหรือวุ่นวายเพราะสามารถใช้พลังงานแสงอาทิตย์มาเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้าได้โดยตรง ไฟถนนโซล่าเซลล์สามารถกักเก็บพลังงานได้ตลอดทั้งวัน จากนั้นจึงนำมาใช้เป็นพลังงานไฟฟ้าในเวลากลางคืน พร้อมทั้ง สามารถเปิดและปิดแบบอัตโนมัติ ทำให้การใช้งานไฟถนนโซล่าเซลล์มีความสะดวกสบาย ติดตั้งแล้วไม่ต้องกังวลว่าเมื่อถึงเวลากลางคืนจะไม่มีแสงสว่างส่องทางหรือถนนไฟโซล่าเซลล์มีความปลอดภัยมากกว่าโคมไฟถนนทั่วไปก็เพราะว่าไม่ต้องเดินสายไฟ จึงช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากไฟฟ้าลัดวงจรหรืออันตรายอื่นๆ ที่เกิดจากการใช้ไฟฟ้ามี ความปลอดภัยสูงทั้งต่อผู้ที่ทำหน้าที่ดูแลแสงสว่างจากถนนโซล่าเซลล์ไปจนถึงผู้ที่ต้องเดินทางในเวลากลางคืน

เขตตำบลอำมรงค์พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกร ประชาชนส่วนใหญ่ทำอาชีพเกษตรกรและรับจ้างทั่วไป ในปัจจุบันเขตพื้นที่ตำบลหนองสองห้อง ยังขาดไฟฟ้าสาธารณะส่องสว่างในเวลากลางคืน ทำให้การสัญจรเวลา กลางคืนเป็นไปด้วยความลำบาก บางครั้งเกิดอันตรายในชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น เพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่การเดินทางอย่างปลอดภัยในยามค่ำคืน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสองห้อง ได้ เล็งเห็นถึงคุณภาพชีวิต ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานที่สะอาด ลด ภาวะโลกร้อน จึงได้จัดทำโครงการติดตั้งโคมไฟถนนโซล่าเซลล์สาธารณะส่องสว่างภายในหมู่บ้าน ขึ้น

๑. ด้านงบประมาณ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์ จัดให้มีการตั้งงบประมาณไว้ในข้อบัญญัติของหน่วยงานกอง ช่าง ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา เพื่อให้บริการด้านสาธารณะด้านไฟฟ้าแสงสว่างตามอำนาจหน้าที่ ตามกฎหมายกำหนด ไม่ว่าจะเป็นการตั้งงบประมาณไว้เพื่อรองรับสำหรับการติดตั้งโคมไฟโซล่าเซลล์ เพิ่มเติมเพื่อให้ ครอบคลุมในพื้นที่ตำบลหนองสองห้อง

๒. ด้านกำลังคน/บุคลากร

องค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์ มีการปรับแผนอัตรากำลังใหม่ โดยเพิ่มจำนวนบุคลากรให้เพียงพอ กับภารกิจที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ด้านไฟฟ้า พร้อมทั้งส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะ ความชำนาญเฉพาะด้านในกาปฏิบัติงาน และนำมาพัฒนาการให้บริการสาธารณะด้าน ไฟฟ้าส่องสว่างกับประชาชนให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ด้านวัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์ ดำเนินการจัดซื้อวัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องมือ อะไหล่ที่จำเป็น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านไฟฟ้าส่องสว่าง เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานให้สามารถแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนกับประชาชนได้ทันทั่วทั้งที่ และมีประสิทธิภาพเพิ่มมากยิ่งขึ้น

แผนการสำรวจ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุง โคมไฟโซล่าเซลล์

ขององค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์ ได้ดำเนินการติดตั้งโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ในเขตพื้นที่ตำบลอำมรงค์ บนถนนทางสาธารณะในพื้นที่ตำบลอำมรงค์ ในปี ๒๕๖๙ และดำเนินโครงการดังกล่าวมาโดยตลอด เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์ ได้เข้าถึงบริการสาธารณะด้านไฟฟ้าแสงสว่างอย่างทั่วถึง และครอบคลุมทั้งตำบลอำมรงค์ ทำให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการใช้รถและถนนในเวลากลางคืน ส่งผลให้ประชาชนมีชีวิตที่ดีขึ้น โดยสภาพของการติดตั้งที่ต้องดำเนินการติดตั้งอยู่ในที่โล่งแจ้งภายนอกตัวอาคาร จึงทำให้อาจได้รับผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศ เช่น ฝนตก พายุพัด แดดร้อนจัด ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนิน โครงการติดตั้งโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ขององค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์ เกิดความยั่งยืน และทรัพย์สินของ ทางราชการได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบล หนองสองห้อง จึงได้กำหนดให้มีแผนออกสำรวจ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ของ องค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์ ดังนี้

๑. มอบหมายให้กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์ รับผิดชอบในการจัดบริการด้านสาธารณะ ด้านไฟฟ้าส่องสว่างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองสองห้องให้กับประชาชนในพื้นที่ตำบลอำมรงค์

๒. จัดให้มีการสำรวจ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุง โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ประจำปี...ขององค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เนื่องจากโคมไฟฯ ส่วนใหญ่ ติดตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มพืชมลพิษต่ำ ขนบพ่วงไกล

๒.๑ ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุง โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ตามแผนที่กำหนด โดยมีการบันทึกผล การสำรวจ ตรวจสอบ โคมไฟ ไว้เป็นข้อมูล เพื่อสรุปรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับ โดยจะทำการตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์หลักๆ ดังนี้

๒.๑.๑ การบำรุงรักษาแผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Panels)

- ทำความสะอาดคราบสกปรกและฝุ่นที่เกาะบนแผงพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยการล้างด้วยน้ำ สะอาดแล้ว เช็ดให้ แห้ง กรณีสิ่งสกปรกเกิดจากยางต้นไม้หรือมูลนก ให้ใช้น้ำล้างและขัดด้วยฟองน้ำ โดยห้ามใช้ ผงซักฟอก หรือแปรงที่มีขน เป็นโลหะทำความสะอาดผิวของแผงพลังงานแสงอาทิตย์ เพราะจะทำให้เกิดรอย ที่ผิวแผงพลังงานแสงอาทิตย์ได้

- ตรวจสอบสภาพแผงพลังงานแสงอาทิตย์ว่ายังมีสภาพที่สมบูรณ์หรือไม่ เช่น รอยร้าว, รอยแตก, รอยฉีกขาด, บริเวณผิว, มีรอยร้าวของน้ำภายในผิวแผงพลังงานแสงอาทิตย์ และสีของแผงเปลี่ยน เป็นต้น ให้มีการจดบันทึกและ สังเกตการณ์สิ่งผิดปกติ ถ้ามีประสิทธิภาพลดลง ทำการซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนแผงพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีปัญหาดังกล่าว

- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับแผงพลังงานแสงอาทิตย์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากมีข้อผิดพลาด ให้ทำการแก้ไขให้เร็วที่สุด

๒.๑.๒ การบำรุงรักษาตัวแปลงกระแสไฟฟ้าและระบบควบคุมต่างๆ (Inverter and Controller) ระบบแปลงกระแสไฟฟ้าและระบบควบคุมต่างๆ ต้องมีสภาพที่สะอาดปราศจากฝุ่นเกาะสะสม ฉะนั้นจะใช้ผ้า แห้งเช็ดทำความสะอาด และใช้ไฟฉายส่องดูในช่องที่ตรวจสอบได้ยาก เช่น รอยต่อต่างๆ ภายใน อุปกรณ์ว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่ หากมีสภาพที่ไม่พร้อมใช้งานหรือชำรุด เช่น สายไฟมีการหลุดออกมา ถ้าตรวจพบจะทำการแก้ไขโดยเร็วที่สุด นอกจากนี้จะตรวจสอบที่ครอบอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ไม่ให้มีแมลง มด หรือหนูนกมาทำรัง หากมีจะกำจัด ทั้งเพื่อป้องกันแมลง มด และหนูนก มาทำให้ระบบมีปัญหา

๒.๑.๓ การบำรุงรักษาระบบสายไฟและระบบเชื่อมต่อต่างๆ (Wiring and Connections)

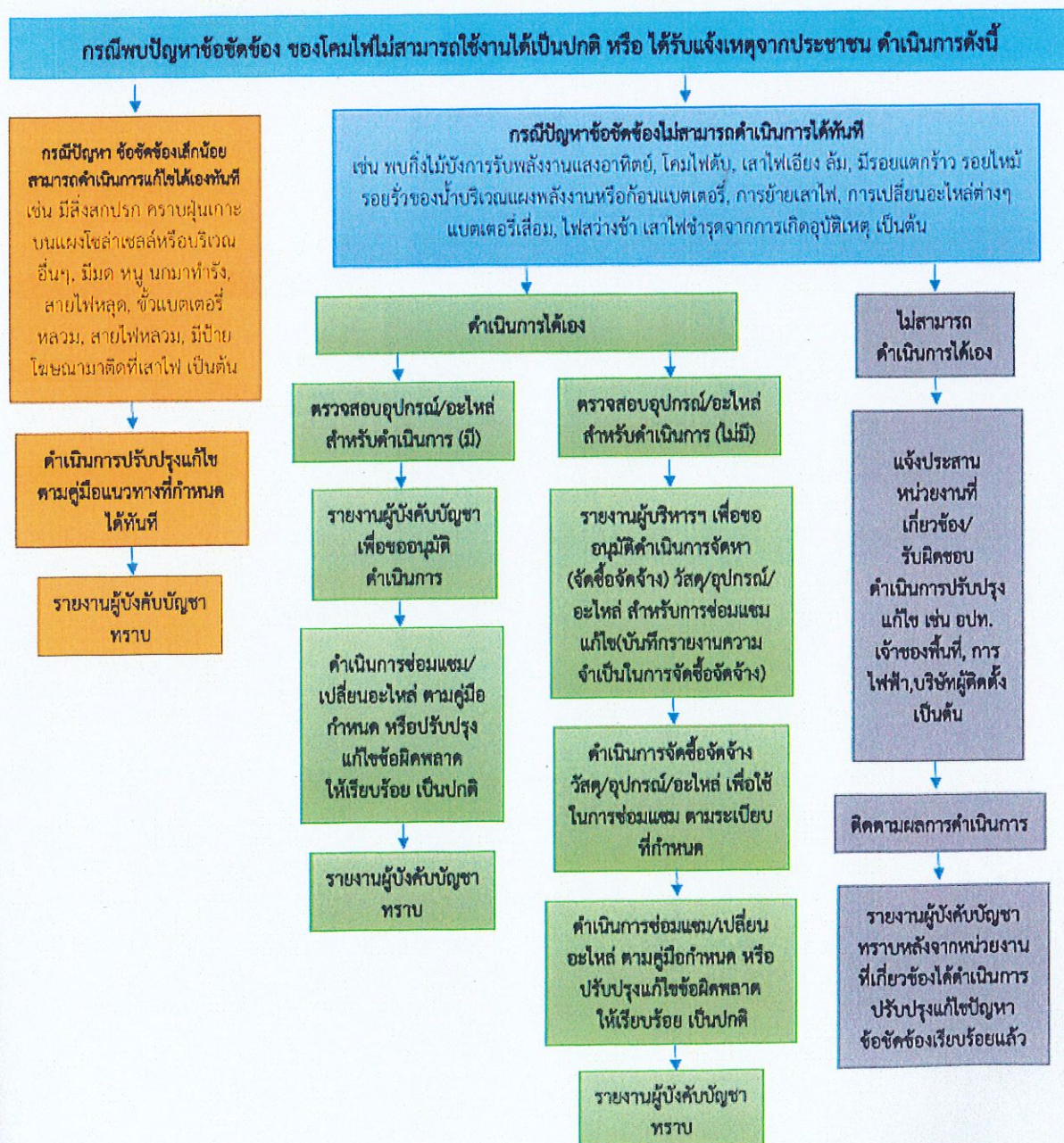
การตรวจสอบระบบสายไฟและระบบเชื่อมต่อต่างๆ จะตรวจสอบว่าอุปกรณ์ดังกล่าวมีสภาพ ที่บ่งบอกถึงความไม่สมบูรณ์หรือชำรุดหรือไม่ เช่น รอยร้าว รอยแตก ความเสื่อมสภาพของฉนวนและท่อร้อย กัดกร่อนต่างๆ รอยไหม้ การเกิดประกายไฟตอนสับสวิตช์ไฟ สภาพของสายดิน เป็นต้น หากเกิดปัญหาดังกล่าว จะแจ้งบริษัทผู้ติดตั้ง ดำเนินการซ่อมบำรุงให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้

๒.๑.๔ การบำรุงรักษาแบตเตอรี่ (Battery, The system with Battery Back-up)

จะตรวจสอบสภาพแบตเตอรี่ เช่น รอยแตกร้าวบริเวณก้อนแบตเตอรี่ รอยกัดกร่อนบริเวณขั้ว แบตเตอรี่ ระดับแรงดันของแบตเตอรี่ เป็นต้น หากผิดปกติจะทำการซ่อมบำรุง หรือเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

๓. สรุปผลการดำเนินงานสำรวจ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุง คอมพิวเตอร์ฯ เพื่อรายงานผลการดำเนินงาน พร้อมทั้งปัญหา อุปสรรค ข้อขัดข้อง ปัญหาที่พบต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับ เพื่อพิจารณาสั่งการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขได้อย่างทันทั่วทั้งที่ต่อไป โดยมีแผนผังกระบวนการพิจารณาสั่งการ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องที่พบดังนี้

แผนผังกระบวนการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องปัญหาที่พบ



องค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์เจ้าของพื้นที่ รับผิดชอบ

๑. ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการติดตั้งคอมไฟถนนโซล่าเซลล์ขององค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบผ่านช่องทางและวิธีการต่างๆ ที่เหมาะสม เพื่อสร้างการรับรู้ให้กับประชาชนในพื้นที่

๒. ส่งเสริม สนับสนุน กระตุ้นให้ประชาชนในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมในการสอดส่อง ดูแลคอมไฟถนนโซล่าเซลล์ ตลอดจนร่วมแสดงความคิดเห็น เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนา/ปรับปรุงการดำเนินโครงการติดตั้งคอมไฟถนนโซล่าเซลล์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองสองห้อง ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในท้องถิ่น

๓. ดูแลปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณข้างทางที่ติดตั้งคอมไฟถนนโซล่าเซลล์ เพื่อไม่ให้มีสิ่งบดบังการเก็บพลังงาน แสงอาทิตย์ของแผงแบตเตอรี่คอมไฟ เพื่อให้คอมไฟสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๔. ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ โดยห้ามไม่ให้มีการตัดป่าโฆษณาบริเวณเสาไฟ เพื่อให้เป็นไปตาม กฎกระทรวง (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของ บ้านเมือง พ.ศ. ๒๕๓๕

๕. ในกรณีพบปัญหาคอมไฟถนนโซล่าเซลล์ ชัดข้อง ดับ ชำรุด เสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้เป็น ปกติ ประชาชน ผู้นำชุมชน สามารถประสานแจ้งมายังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสองห้อง เพื่อดำเนินการแก้ไขให้ ใช้งานได้เป็นปกติโดยเร็ว ผ่านช่องทางต่างๆ ที่กำหนด

๖. ร่วมกันติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการฯ ตลอดจนร่วมกันพิจารณาแนวทาง และวิธีการปรับปรุง พัฒนา เพื่อให้การดำเนินงานสามารถแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน และเป็นไปตามความ ต้องการของประชาชนในพื้นที่ ได้อย่างแท้จริง

และเพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสองห้องได้โดยตรง ทำให้ ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนได้รับการแก้ไขอย่างทันท่วงที องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสองห้อง ได้จัดให้มี ช่องทางรองรับสำหรับการแจ้งเหตุต่างๆ จากประชาชนเกี่ยวกับคอมไฟถนนโซล่าเซลล์มายัง องค์การบริหารส่วนตำบล หนองสองห้องที่หลากหลาย เหมาะสมกับทุกเพศ ทุกวัย ดังนี้

๑. แจ้งมายัง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์ ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๕-๐๒๙๖๕๙ ต่อ ๑๐๕แจ้งทางเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลอำมรงค์ <https://thammarong.go.th/index> ใน ส่วนของ ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ และ ศูนย์ช่วยเหลือประชาชน

๓. แจ้งทางระบบ Facebook โดยพิมพ์ค้นหาในระบบ Facebook โดยใช้ชื่อ องค์การบริหารส่วนตำบล อำมรงค์ ๑ - เพจทางการ และพิมพ์แจ้งรายละเอียดได้ในช่องส่งข้อความ Inbox

๔. แจ้งทาง กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน เพื่อประสานส่งต่อ ปัญหาข้อขัดข้องมายังองค์การบริหารส่วน ตำบลอำมรงค์ ดำเนินการแก้ไขต่อไป

ประโยชน์จากการติดตั้งโคมไฟถนนโซล่าเซลล์

พลังงานจากแสงอาทิตย์เป็นแหล่งพลังงานทางเลือกหรือพลังงานทดแทนจากธรรมชาติที่หลายคนหันมาให้ความสนใจในปัจจุบัน เราสามารถเห็นครัวเรือนทั่วไปหรือแม้แต่อาคารสำนักงานต่างๆ ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์กันมากขึ้น ไม่เว้นแม้แต่ไฟถนนโซล่าเซลล์ที่เริ่มได้รับความนิยมขึ้นในหลายประเทศ รวมถึงประเทศไทยของเราด้วยเช่นกัน ไฟถนนเป็นไฟส่องสว่างที่มีความจำเป็นและสำคัญต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของสาธารณะ โดยเฉพาะสำหรับคนที่ต้องเดินทางในเวลากลางคืน การเปิดไฟถนนต้องเปิดเพื่อให้แสงสว่างตลอดคืนจนเกิดความสิ้นเปลืองมาก หรืออาจทำให้อายุการใช้งานของหลอดไฟสั้นลง ไฟถนนโซล่าเซลล์จึงเข้ามามีบทบาทและเป็นตัวเลือกใหม่ของการติดตั้งไฟถนน และนี่ก็คือ 5 ประโยชน์ของโคมไฟถนนโซล่าเซลล์

๑. ประหยัดเงินค่าไฟฟ้า ลดภาระรายจ่าย

เพราะโคมไฟถนนโซล่าเซลล์ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ที่เป็นพลังงานฟรีจากธรรมชาติแสงสว่างจากไฟถนนโซล่าเซลล์เป็นไฟที่ได้มาจากพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่เราสามารถใช้งานได้ฟรี อีกทั้งยังไม่มีวันหมดอีกด้วย การเปลี่ยนจากโคมไฟถนนธรรมดาเป็นไฟถนนโซล่าเซลล์จึงช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายเรื่องค่าไฟลงได้เป็นอย่างดี

๒. ไฟถนนโซล่าเซลล์ช่วยลดรายจ่ายการเดินสายไฟ ระบบไฟ และลดรายจ่ายในการจ้างงานช่างซ่อมบำรุง

ไฟถนนโซล่าเซลล์ไม่จำเป็นต้องใช้การเดินระบบสายไฟที่ซับซ้อนหรือวุ่นวายเพราะสามารถใช้พลังงานจากพลังงานแสงอาทิตย์แล้วจึงเปลี่ยนมาเป็นพลังงานไฟฟ้าได้โดยตรง จึงช่วยลดรายจ่ายเรื่องการจ้างงานช่างเพื่อดูแล ซ่อมบำรุง และติดตั้งระบบสายไฟต่างๆ นอกจากนี้ในระยะยาวยังไม่ต้องกังวลเรื่องสายไฟชำรุดไปตามกาลเวลาอีกด้วย

๓. สะดวกกว่าเพราะไฟถนนโซล่าเซลล์สามารถเปิด-ปิดแบบอัตโนมัติได้

ระบบภายในไฟถนนโซล่าเซลล์สามารถกักเก็บพลังงานแสงในตอนกลางวัน จากนั้นจึงนำมาใช้เป็นพลังงานไฟฟ้าในตอนกลางคืน พร้อมกับสามารถเปิดและปิดแบบอัตโนมัติ ทำให้การใช้งานไฟถนนโซล่าเซลล์มีความสะดวกสบาย ติดตั้งแล้วไม่ต้องกังวลว่าเมื่อถึงเวลากลางคืนจะไม่มีแสงสว่างสำหรับส่องทางหรือถนน แต่ก็ต้องเลือกขนาดไฟถนนโซล่าเซลล์ที่เหมาะสมและสามารถใช้งานได้ตลอดคืน

๔. ไฟถนนโซล่าเซลล์มีความปลอดภัยสูงกว่าหลอดไฟทั่วไป

สาเหตุที่ไฟถนนโซล่าเซลล์มีความปลอดภัยมากกว่าโคมไฟถนนทั่วไปก็เพราะไม่ต้องเดินสายไฟ จึงช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากไฟฟ้าลัดวงจรหรืออันตรายอื่นๆ ที่อาจเกิดจากการใช้ไฟฟ้า มีความปลอดภัยสูงทั้งต่อผู้ทำหน้าที่ดูแลแสงสว่างจากไฟถนนโซล่าเซลล์ไปจนถึงผู้ที่ต้องเดินทางในเวลากลางคืน

๕. อายุการใช้งานของไฟถนนโซล่าเซลล์ยาวนานกว่าไฟถนนแบบธรรมดา

อายุการใช้งานของไฟถนนโซล่าเซลล์ยาวนานกว่าไฟถนนธรรมดา นอกจากนี้ยังดูแลรักษาง่าย แค่มั่นทำความสะอาดให้แผงโซล่าเซลล์ที่ทำหน้าที่รับพลังงานแสงสะอาดอยู่เสมอ เพื่อการรับแสงที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด หากบริเวณแผงโซล่าเซลล์เสียหรือชำรุดก็สามารถซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีโดยไม่ต้องรื้อสายไฟทั้งระบบ ทำให้นอกจากจะอายุการใช้งานยาวนานแล้ว ยังบำรุงดูแลง่าย และประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมอีกด้วย

ไฟถนนโซล่าเซลล์เป็นเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดที่เหมาะสมกับทุกประเทศและทุกพื้นที่บนโลกที่สามารถรับแสงอาทิตย์ได้ ไม่ว่าจะติดตั้งบริเวณไหนก็สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องวุ่นวายกับการวางระบบสายไฟต่างๆ ของเพียงแค่ไฟถนนโซล่าเซลล์ได้สัมผัสกับแสงอาทิตย์ เราก็จะมีไฟที่สามารถส่องสว่างให้กับถนนหนทาง ทำให้เราสามารถเดินทางอย่างปลอดภัยในยามค่ำคืนได้