

เดลินิวส์

ฉบับที่ 24,769 วันอาทิตย์ที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2560 หน้า 6

ปัจจุบันประเทศไทยกำลังตื่นตัวกับพลังงานทางเลือกและพลังงานสะอาดอย่างโซลาร์เซลล์ แต่ในอนาคตหากไม่บริหารจัดการให้ดี จากผลิตภัณฑ์โซลาร์เซลล์ก็จะกลับมาสร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นายมงคล พฤกษ์วัฒนา อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม กล่าวว่ ประเทศไทย

และมีแนวโน้มการใช้อย่างต่อเนื่อง เพราะนอกจากจะได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลแล้ว ยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน

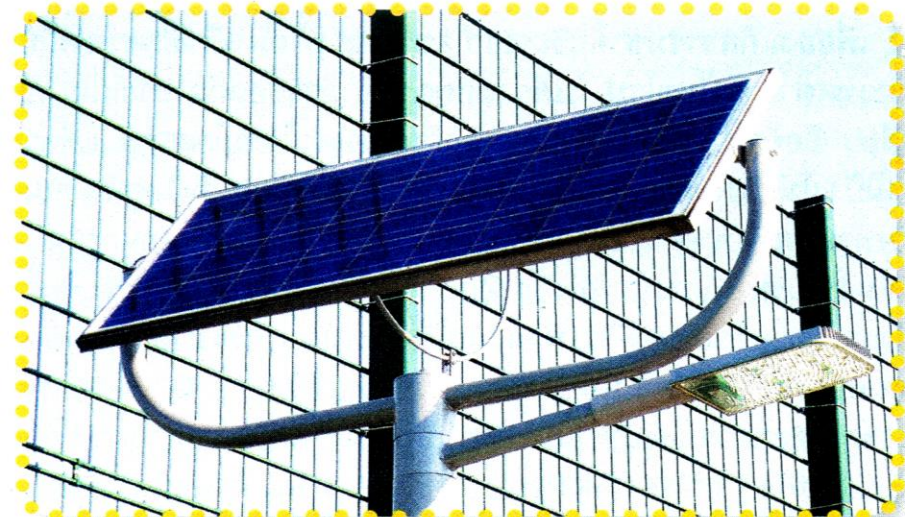
สำหรับแผงโซลาร์เซลล์นั้นมีอายุการใช้งานประมาณ 25 ปี ภายหลังสิ้นอายุการใช้งานหรือหมดความคุ้มค่าในการผลิตไฟฟ้าแล้ว จะเกิดเป็นซากของเสียขึ้น ซึ่งจากการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์จนถึงปัจจุบัน ประเมินว่าจะ

ถูกต้อง โดยเน้นการบูรณาการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกัน เพื่อให้มีการจัดการซากเซลล์แสงอาทิตย์อย่างครบวงจร ส่งเสริมภาครัฐให้ออกมาตรการทางกฎหมาย ที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการ รวมถึงเป้าหมายในเรื่องการรีไซเคิลแผงโซลาร์เซลล์อย่างครบวงจร นอกจากนี้ในแผนแม่บทดังกล่าว ยังได้มีการเสนอให้เอกชนตั้งโรงงานต้นแบบการ



มงคล พฤกษ์วัฒนา

รับมือซากโซลาร์เซลล์ 5 แสนต้น



มีนโยบายส่งเสริมใช้พลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการผลิตกระแสไฟฟ้ามาตั้งแต่ปี 2545 ทำให้ปัจจุบันการใช้พลังงานทดแทนจากแผงโซลาร์เซลล์เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายทั้งในภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นการผลิตแบบติดตั้งบนพื้นดินที่เรียกว่า โซลาร์ฟาร์ม หรือการติดตั้งบนหลังคาอาคาร ที่เรียกว่า โซลาร์รูฟท็อป

ทยอยเกิดเป็นซากแผงโซลาร์เซลล์ขึ้นในอีก 25 ปี รวมกว่า 5 แสนต้น ซึ่งถือว่าเป็นจำนวนที่มีปริมาณมาก และจะต้องมีโรงงานดำเนินการจัดการรองรับซากผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์เซลล์แสงอาทิตย์ปริมาณมหาศาลนี้ นายมงคล กล่าวต่อว่า กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้จัดทำแผนแม่บท เพื่อเตรียมรับมือกับซากแผงโซลาร์เซลล์ที่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น เพื่อเข้าระบบการจัดการอย่าง

รีไซเคิลจากแผงโซลาร์เซลล์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรวบรวม ถัดแยก และนำของเสียกลับมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

อย่างไรก็ดี ในอนาคตอันใกล้ กรมโรงงานฯ จะมีการลงนามบันทึกข้อตกลงร่วม (MOU) ระหว่างโรงงานที่มีความพร้อม กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเป็นโรงงานนำร่องในการจัดการแผงโซลาร์เซลล์อย่างเป็นระบบ ทั้งนี้ จากข้อมูลล่าสุดปัจจุบันในต่างประเทศได้มีการรีไซเคิลหลากหลายรูปแบบ อาทิ การบด แยกด้วยแม่เหล็กหรือการแยกด้วยความหนาแน่น การกัดด้วยกรดและสารละลายต่าง ๆ การเผาการหลอมโดยใช้ความร้อน การหลอม รวมถึงวิธีอื่น ๆ ที่มีประสิทธิภาพ

สำหรับผู้ประกอบการที่สนใจ สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ โทร. 0-2202-3183 หรือเข้าไปที่ www.diw.go.th