

## ในหลวงรัชกาลที่ ๙ กับพลังงานทางเลือกและพลังงานทดแทน

ช่วงนี้เป็นช่วงเวลาที่ชาวไทยหลายคน ไม่อยากให้มาถึง คืองานพระราชพิธีพระราชทานเพลิงพระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ หรือในหลวงรัชกาลที่ ๙ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ พระองค์ทรงมีพระราชกรณียกิจและโครงการต่างๆ ที่ทำให้ปวงชนชาวไทยอยู่ดีกินดี จึงอยากรำลึกถึงพระราชกรณียกิจของในหลวงรัชกาลที่ ๙ ในเรื่องของพลังงานทดแทน อาทิเช่น พลังงานลม, พลังงานแสงอาทิตย์, พลังงานน้ำ และพลังงานทดแทนน้ำมัน เป็นต้น

ในหลวงรัชกาลที่ ๙ ทรงมีโครงการพระราชดำรินับเรื่องพลังงานทางเลือกและทดแทน ดังนี้

**พลังงานลม** ตัวอย่างเช่นโครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา มีการใช้กังหันลมมาสูบน้ำในสวนจิตรลดาที่ปล่อยปลานิล และโรงเพาะเห็ด

**ต่อมาคือพลังงานแสงอาทิตย์** จากการที่พระองค์ทรงเห็นถึงศักยภาพของประเทศไทย เรื่องการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์จึงมีแผงโซลาร์เซลล์ทดลอง ตามโครงการพระราชดำรินี้ต่างๆ เช่น ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

**ด้านพลังงานทดแทนน้ำ** ในหลวงรัชกาลที่ ๙ ทรงตระหนักถึงประโยชน์ของพลังงานทดแทนซึ่งสามารถนำมาใช้ประโยชน์ ไม่ใช่ใช้เพียงแค่อุปโภค บริโภคเท่านั้น แต่ยังรวมไปถึงการที่พลังงานน้ำสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ เช่น โรงไฟฟ้าพลังงานน้ำบ้านยาง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งพระอัจฉริยภาพของพระองค์ทำให้มองการณ์ไกล เข้าใจถึงประโยชน์ของพลังงานน้ำดังที่คนใกล้ชิดของพระองค์กล่าวไว้ว่า “พระองค์ท่านทรงมีความรู้ว่าการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำสามารถทำได้สองแบบแบบแรกได้จากการที่น้ำไหลจากที่สูงลงมาพัดกังหันเครื่องกำเนิดไฟฟ้าส่วนอีกแบบหนึ่งคือน้ำไหลในทางราบ หากไหลอยู่ตลอดเวลาทำให้กังหันเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหมุนได้เช่นกัน”

สุดท้ายนี้ในหลวงรัชกาลที่ ๙ ทรงมีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล เล็งเห็นถึงความจำเป็นในการหาพลังงานทดแทน ที่จะสามารถนำมาใช้แทนแหล่งพลังงานเดิมที่กำลังหมดลงไป พระองค์จึงได้ริเริ่มการพัฒนา **แก๊สโซฮอลล์** ในโครงการส่วนพระองค์สวนจิตรลดา ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๒๘ ทรงมีแนวคิดในการนำอ้อยมาแปรรูปเป็นเอทานอล อีกทั้งยังให้ทุนวิจัยพลังงานแก๊สโซฮอลล์ หลังจากการพัฒนาเป็นที่น่าพอใจแล้ว ซึ่งเกิดจากการร่วมมือของหน่วยงานต่างๆ ดังนั้น บริษัท การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด มหาชน (ปตท) จึงได้นำแก๊สโซฮอลล์ไปจัดจำหน่ายให้แก่ประชาชนทั่วไปในปี พ.ศ.๒๕๔๐

เห็นได้ชัดว่าในหลวงรัชกาลที่ ๙ มีอัจฉริยภาพทางด้านพลังงานซึ่งล้วนส่งผลต่อการกินดีอยู่ดีของคนไทย ถึงแม้ว่าพระองค์จะจากไปแต่พระราชกรณียกิจที่พระองค์ทำเพื่อประชาชนชาวไทยยังสถิตอยู่ในใจ และเป็นมรดกให้แก่รุ่นลูกหลานชาวไทย ไปอีกนานเท่าอนัน

\*\*\*\*\*