

บทที่ 7

---

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 7 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

สืบเนื่องจากบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) ได้รับสิทธิให้สามารถตั้งโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ขนาดกำลังการผลิต 20,000 ตันอ้อย/วัน บริเวณพื้นที่ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ตามหนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ที่ออก 0604/766 ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562 ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำและไฟฟ้าในกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย ด้วยเหตุนี้ จึงมีแนวคิดในการพัฒนาในรูปแบบของกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ซึ่งคำนึงถึงการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณานำแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) มาเป็นกรอบแนวคิดของการพัฒนาโครงการ

นอกจากการตั้งโรงงานผลิตน้ำตาลทรายแล้ว ยังมีการนำของเสียที่เกิดขึ้นไปสร้างมูลค่าเพิ่มในธุรกิจต่อเนื่องกับการผลิตน้ำตาล โดยพยายามให้ของเสียที่ปลดปล่อยออกนอกระบบให้น้อยที่สุด ซึ่งจัดเป็นระบบอุตสาหกรรมจริงที่สามารถทำให้เกิดขึ้นได้ ดังนั้นจึงได้พิจารณาจัดตั้งโรงงานที่ดำเนินธุรกิจต่อเนื่องจากโรงงานผลิตน้ำตาลทราย คือ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล เพื่อทำหน้าที่เป็นหน่วยต้นกำลังของการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (โรงงานลำดับที่ 88 และลำดับที่ 102) จ่ายให้กับโรงงานผลิตน้ำตาลทราย โดยนำกากอ้อยจากโรงงานผลิตน้ำตาลทรายมาใช้เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งจัดอยู่ในหมวดของพลังงานทดแทน จึงเป็นการช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ลดการใช้ทรัพยากรที่เริ่มหายาก การนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานผลิตน้ำตาลทรายและเถ้าจากโรงไฟฟ้าชีวมวลให้กับเกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่ไร่อ้อยและพื้นที่การเกษตรอื่น ๆ ลดการเผาอ้อยก่อนตัดส่งโรงงานและตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการนำไบโอดีเซลที่ผลิตจากอ้อยไปใช้เพื่อลดมลพิษในดินมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริมที่โรงไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งในการดำเนินการในลักษณะดังกล่าวนี้นอกจากการลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็กจากการเผาในพื้นที่ใกล้เคียง ยังช่วยในการรักษาสภาพของดินและสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในดิน ส่งเสริมเกษตรกรให้เห็นคุณค่าของการพัฒนาแปลงปลูกอ้อย โดยนำเทคโนโลยีระบบการผลิตและเครื่องจักรกลที่เหมาะสมตาม โมเดล Mittraphol Modern Farm มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทำให้เกษตรกรมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน ลดการเคลื่อนย้ายของกลุ่มคนไปทำงานในเมืองใหญ่ ตลอดจนลดการใช้ทรัพยากรน้ำจากการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่กลุ่มบริษัทฯ และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ ที่ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะตลอดทั้งปี โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งที่ในพื้นที่เกิดภาวะวิกฤตน้ำ จากแนวคิดของการพัฒนาโครงการดังกล่าวข้างต้น จึงเป็นส่วนหนึ่งของการสนับสนุนในการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า รักษาสภาพแวดล้อมและดำเนินธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม

สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลมีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 32 เมกะวัตต์ ดำเนินการภายใต้ชื่อบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ”) ก่อตั้งขึ้นเพื่อเป็นหน่วยต้นกำลังของการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าให้กับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (เกษตรสมบูรณ์) ซึ่งอยู่ในพื้นที่เดียวกันและเป็นบริษัทในเครือ ใช้กากอ้อยจากโรงงานผลิตน้ำตาลทรายเป็นเชื้อเพลิงหลักและใช้ไบโอดีเซลเป็นเชื้อเพลิงเสริม

ทั้งนี้ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ได้ตระหนักถึงการเป็นสถานประกอบการที่ดี โดยได้คำนึงและพิจารณาถึงการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและความปลอดภัยของประชาชนในชุมชน ตลอดจนบุคลากรและองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้อง จึงได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นแนวทางดำเนินการ ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมใน 12 ด้าน ได้แก่

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- (2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (3) แผนปฏิบัติการด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้
- (5) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (7) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพ
- (8) แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม
- (9) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (10) แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ/การมีส่วนร่วมของชุมชน
- (11) แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพและอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (12) แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ