โครงการนำร่องใช้ประโยชน์จากยิปซัมสังเคราะห์

Gypsum Business Project

หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากผู้บริหารของกระทรวงอุตสาหกรรมและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้มีการลงนามในบันทึกความเข้าใจในอันที่จะร่วมมือกันในการสร้างเสริมพัฒนาการใช้ยิปซัมสังเคราะห์ที่ได้จากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2551 โดยมีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อการนำเสนอแนวทางส่งเสริมพัฒนาการใช้ประโยชน์จากยิปซัมสังเคราะห์ และการนำเสนอนโยบาย แรงจูงใจ เพื่อให้เกิดการนำยิปซัมสังเคราะห์ไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

เพื่อให้เกิดการส่งเสริมการนำยิปซัมสังเคราะห์ไปใช้ประโยชน์มากยิ่งขึ้น อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จึงริเริ่มโครงการนำร่องในการนำแนวทางบริหารจัดการยิปซัมสังเคราะห์มาใช้ประโยชน์ในกลุ่มผู้ใช้ต่าง ๆ ขึ้น เพื่อนำเสนอแบบอย่างการใช้ประโยชน์ยิปซัมสังเคราะห์ในเชิงพาณิชย์ การสร้างแรงจูงใจให้กับผู้ประกอบการ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์เผยแพร่

แต่อย่างไรก็ตาม ในการดำเนินงานตามขอบเขตของโครงการนำร่องการนำยิปซัมสังเคราะห์ไปใช้ประโยชน์ข้างต้นจะมีข้อมูลเกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก ทั้งทางด้านคุณภาพของวัตถุดิบจากโรงไฟฟ้า คุณภาพวัตถุดิบที่กลุ่มผู้ใช้ต้องการ เพื่อทดแทนการใช้ยิปซัมจากธรรมชาติ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและกระบวนการผลิต รวมทั้งจะต้องมีการรวบรวมข้อคิดเห็น ข้อเสนอจากทั้งทางด้านการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการ ถึงผลการดำเนินงานในแต่ละช่วงเวลา นอกจากนั้นหน่วยงานดังกล่าวยังจะต้องลงพื้นที่เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากผู้ประกอบการถึงแนวคิดในการสร้างแรงจูงใจและแนวทางในการแก้ไขปัญหา อุปสรรคที่จะเกิดขึ้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาหน่วยงานหรือสถาบันอิสระ (Third Party) ซึ่งคือ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่มีความเป็นกลาง เข้ามาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล ประเมินผล และนำเสนอผลการดำเนินงาน โดยผลการศึกษานี้ จะนำไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการนำยิปซัมสังเคราะห์ไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ซึ่งจะนำไปสู่ มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และผลที่ดียิ่งขึ้นสังคมและสิ่งแวดล้อมต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมการนำยิปซัมสังเคราะห์จากการผลิตกระแสไฟฟ้า ไปใช้ในภาคอุตสาหกรรม ภาคการเกษตร
2. เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์แหล่งแร่ยิปซัมธรรมชาติ ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน
3. เพื่อส่งเสริมสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับยิปซัมสังคราะห์
4. เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของโครงการนำร่องการนำยิปซัมสังเคราะห์ไปใช้ประโยชน์
5. เพื่อนำไปสู่งานวิจัยพัฒนาและขยายผลการนำยิปซัมสังเคราะห์ไปใช้ประโยชน์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ส่งเสริมให้มีการนำยิปซัมสังเคราะห์จากโรงไฟฟ้าแม่เมาะไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
2. ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบพลอยได้จากภาคอุตสาหกรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุด
3. ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่อาจจะเกิดขึ้นอันเนื่องมากจากฝังกลบยิปซั่มสังเคราะห์
4. ลดต้นทุนการผลิตกระแสไฟฟ้าของ รฟ.แม่เมาะ ในการเก็บกลบฝังยิปซัมสังเคราะห์