

เอกสารประชาสัมพันธ์และใบสมัคร

โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่สู่โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM)



1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพชีวภาพและเคมีเกิดจากการเพิ่มขึ้นของประชากรที่มีอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม การบริโภคสินค้า และบริการเพื่อสนองตอบความต้องการขั้นพื้นฐานและอำนวยความสะดวกแก่มนุษย์ โดยปราศจากมาตรการในการป้องกันปัญหาส่งแวดล้อมที่ดีหรือมีประสิทธิภาพ อุตสาหกรรมเหมืองแร่เป็นอุตสาหกรรมประเภทหนึ่งที่มีส่วนในการก่อให้เกิดภาวะก๊าซเรือนกระจก และจัดเป็นอุตสาหกรรมอีกประเภทหนึ่งที่อยู่ในข่ายที่สามารถดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดตามพิธีสารเกียวโตได้ การผลักดันอุตสาหกรรมเหมืองแร่ให้เข้าสู่โครงการ CDM เป็นทางหนึ่งของการพัฒนาที่รับผิดชอบต่อสังคม นอกจากนี้การดำเนินโครงการ CDM ยังก่อให้เกิดประโยชน์คุ้มค่าในการรักษาสิ่งแวดล้อม ช่วยลดภาวะก๊าซเรือนกระจกและให้ผลตอบแทนได้ในรูปของการขายคาร์บอนเครดิต ซึ่งเป็นเสมือนแรงจูงใจให้อุตสาหกรรมเหมืองแร่หันมาใช้เทคโนโลยีสะอาดเพิ่มมากขึ้น ทำให้สภาวะแวดล้อมที่โครงการตั้งอยู่มีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น เป็นการดำเนินโครงการแบบยั่งยืนสอดคล้องกับนโยบายของประเทศ

ดังนั้น กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่สู่โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) ซึ่งถือเป็นแนวทางสำคัญในการผลักดันให้ภาคอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการเหมืองแร่ได้ตระหนักถึงปัญหามลพิษที่มีต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่ที่มีความพร้อม และมีความต้องการที่จะดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด และสร้างผลตอบแทนในรูปแบบของคาร์บอนเครดิต การส่งเสริมการผลิตโดยเทคโนโลยีสะอาด การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการส่งเสริมการพัฒนาฉลาก Carbon Footprint และ Carbon Reduction Label ซึ่งเป็นที่ยอมรับและกำลังเป็นกลไกการค้าและการตลาดเพื่อสิ่งแวดล้อมในระดับสากล

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดสำหรับภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานในลักษณะของโครงการนำร่อง
- 2.2 เพื่อให้ผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานสามารถดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด การใช้หลักการผลิตด้วยเทคโนโลยีสะอาด การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างถูกต้องตามข้อกำหนดของการดำเนินงาน
- 2.3 เพื่อให้อุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นโครงการพัฒนาที่สะอาดในทุกขั้นตอน เป็นที่เชื่อมั่นต่อสาธารณชนที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



- 2.4 เพื่อให้ผู้ประกอบการมีแรงจูงใจที่จะดำเนินการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ประกอบการเพิ่มมากขึ้น อันเนื่องมาจากความพร้อมด้านข้อมูล หลักเกณฑ์ วิธีการของการดำเนินงาน และความคุ้มค่าในการลงทุนที่ได้รับค่าตอบแทนในรูปของการขายคาร์บอนเครดิต ความเชื่อมั่นต่อกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์ในรูปของฉลาก Carbon Footprint หรือ Carbon Reduction Label
- 2.5 เพื่อให้อุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานเป็นโครงการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นส่วนหนึ่งในการลดภาวะโลกร้อน

3. วิธีการดำเนินงาน

- 3.1 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จัดทำกรอบแนวคิด แผนการดำเนินโครงการ วิธีการดำเนินงานในภาพรวมของการดำเนินโครงการพัฒนาอุตสาหกรรมเหมืองแร่สู่โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) สู่การปฏิบัติในรูปแบบของโครงการนำร่องด้านการลดภาวะโลกร้อน
- 3.2 สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สืบค้นและรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน เพื่อเตรียมการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับหลักการและแนวทางการดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) หลักการเทคโนโลยีสะอาด รวมทั้งหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCA)
- 3.3 จัดฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและเตรียมความพร้อมในการดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) การใช้เทคโนโลยีสะอาดและการลดการใช้พลังงาน รวมทั้งการใช้หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCA) เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การพัฒนาฉลาก Carbon Footprint และ Carbon Reduction Label ให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
- 3.4 ดำเนินการคัดเลือกสถานประกอบการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ที่มีความสนใจและมีความพร้อมในการดำเนินงานและปรับปรุงการดำเนินงานโดยใช้หลักเทคโนโลยีสะอาด การลดการใช้พลังงาน การประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ รวมถึงการดำเนินงานโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างน้อย 3 ราย
- 3.5 ดำเนินงานให้คำปรึกษาแนะนำกับสถานประกอบการนำร่องอย่างน้อย 3 ราย ในการนำแนวทางการดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) หรือหลักการเทคโนโลยีสะอาด รวมทั้งการใช้หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCA) ไปประยุกต์ใช้ เป็นต้น โดยการเข้าไปให้คำปรึกษาแนะนำที่สถานประกอบการ อย่างน้อยสถานประกอบการละ 4 ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า 2 วัน



4. รายละเอียดการเข้าให้คำปรึกษาโรงงานนำร่อง มีดังนี้

- 4.1 อบรมและสร้างความเข้าใจแก่ผู้บริหารและทีมงานของสถานประกอบการนำร่อง เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างความพร้อมของการดำเนินงาน
- 4.2 ดำเนินการสำรวจกระบวนการผลิต ปริมาณการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ปริมาณผลผลิตที่ได้ ปริมาณการสูญเสียผลผลิต ปริมาณของเสีย น้ำเสีย ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต เป็นต้น
- 4.3 ให้ข้อเสนอแนะการดำเนินการ และสนับสนุนทั้งในด้านเทคนิควิชาการและการบริหารจัดการ แก่ผู้ประกอบการนำร่อง สู่การดำเนินงานโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด หรือการใช้เทคโนโลยีสะอาด การลดการใช้พลังงาน รวมทั้งการใช้หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCA) เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 4.4 ศึกษาจัดทำข้อมูล การสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตและวิเคราะห์การลดก๊าซเรือนกระจกตามหลักเกณฑ์และแนวทางของโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด

5. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานที่มีความสนใจ และมีความพร้อมในการดำเนินงาน และปรับปรุงการดำเนินงานโดยใช้หลักเทคโนโลยีสะอาด การลดการใช้พลังงาน การประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ รวมถึงการดำเนินงานโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน 3 ราย

6. ประโยชน์ที่สถานประกอบการเข้าร่วมโครงการจะได้รับ

- 6.1 ผู้ประกอบการนำร่องได้รับการเสริมสร้างองค์ความรู้ และเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติเพื่อพัฒนาการประกอบการให้สามารถลดภาวะโลกร้อนตามแนวทางของโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด (CDM) การใช้เทคโนโลยีสะอาด และการลดการใช้พลังงาน รวมทั้งการใช้หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (LCA) เพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- 6.2 ผู้ประกอบการนำร่องได้ทราบผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการประกอบกิจการของตนซึ่งเป็นข้อมูลเพื่อนำไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สู่กลไกการผลิตที่สะอาดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 6.3 ผู้ประกอบการมีความพร้อมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ผ่านการดำเนินโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด หรือการใช้เทคโนโลยีสะอาด การลดการใช้พลังงาน การใช้หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ การพัฒนาฉลาก Carbon Footprint และ Carbon Reduction Label

7. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินงานภายใต้โครงการรวม 9 เดือน (18 ธันวาคม 2553 – 13 กันยายน 2554)



8. หน่วยงานสนับสนุนโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

9. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินโครงการ

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โซน ซี ชั้น 4
60 ถ.รัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร 0-2345 -1273 โทรสาร 0-2345 -1266 -7