

แนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ



องค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้มาก
อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

แนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ

หลักการพื้นฐานในการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมีดังนี้ (กรม , 2535)

๑. ควบคุมเทคโนโลยีการใช้และการแปรรูปให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยให้เกิดของเสียและมลสารน้อยที่สุด
๒. ไม่ใ้มลสารเข้าสู่กระบวนการใช้และการแปรรูป แต่ถ้าจำเป็นต้องควบคุมปริมาณทั้งที่ใช้ และการแปรรูป แต่ถ้าจำเป็น ต้องควบคุมปริมาณทั้งที่ใช้ให้อยู่กว่าเกณฑ์มาตรฐาน
๓. ควบคุมปริมาณการใช้ทรัพยากรให้พอเหมาะพอดี โดยส่วนที่เหลือจะต้องทำหน้าที่ได้เท่ากับปริมาณที่มีตามปกติ
๔. เมื่อใดก็ตามที่จะมีการใช้ทรัพยากรอย่างหนึ่ง แล้วส่งผลกระทบกับอีกทรัพยากรหนึ่งต้องไม่ทำให้ของเสียหรือมลสาร มีพิษต่อทรัพยากรนั้นๆ เช่น ผลิตรกระแสไฟฟ้าด้วยถ่านหินลิกไนต์ต้องไม่ให้เกิดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเกินมาตรฐาน

หลักการพื้นฐานในการมีองค์ประกอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมีดังนี้ (๗๐)

๕. ใช้มาตรการทางกฎหมาย เพื่อป้องกัน พร้อมทั้งระบุโทษให้ประจักษ์ชัดตามความรุนแรงของการกระทำ การแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม อาจจะกระทำได้นี้

๕.๑ ไม่ให้เกิดการสัมผัสทั้งห้า หมายความว่า ถ้าเสียงดังใช้เครื่องปิดหู กลิ่นเหม็นใช้หน้ากากปิดปาก จมูก แสงมาก ใช้แว่นกันแสง เกิดการระคายเคืองใช้เสื้อผ้าป้องกันการสัมผัส และวิธีเลือกอาหารรับประทาน

๕.๒ การกำจัดของเสียที่เป็นของแข็ง จะใช้วิธีการเลือกของเสียที่สามารถมาใช้ประโยชน์ได้มาเข้า ขบวนการผลิตของเสีย เช่น กากของสารอินทรีย์ทำปุ๋ยหมัก ถ้าเป็นโลหะนำกลับมาหลอมใหม่ และส่วนที่ใช้ไม่ได้ อีกแล้วอาจจะใช้วิธีเผาหลอมแล้ว แยกสาร หรือฝังกลบให้มิดชิด เป็นต้น

๕.๓ การบำบัดของเสียที่เป็นของเหลว เช่น น้ำเสียใช้วิธีบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีหลายรูปแบบทั้งทางฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา จนกว่าจะได้น้ำทิ้ง (effluent) ที่มีค่าความสะอาดใกล้เคียงธรรมชาติ หรือมาตรฐาน

หลักการพื้นฐานในการมีองค์ประกอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมีดังนี้ (๗๐)

๕.๔ กำจัดของเสียที่เป็นฝุ่นละออง หรือก๊าซพิษ มีเครื่องกรอง ผสมสารเคมี หรือเป็นรูปแบบผสมผสานกับ สารละลาย เป็นต้น

๕.๕ กรณีที่หลีกเลี่ยงไม่ได้และมีการปนเปื้อนของสารพิษต้องมีการวางแผนการใช้ที่ดินอย่างเข้มงวด เช่น เฟืองหรือชุมชน จะช่วยลดปริมาณมลสารเหล่านั้นมิให้เกิดพิษภัยต่อผู้อาศัยได้

๕.๖. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ขั้นสุดท้ายของการวิเคราะห์ปัญหาสิ่งแวดล้อม ต้อง มีการติดตามตรวจสอบเป็นระยะไปเพื่อเป็นการป้องกันผลเสียที่อาจเกิดขึ้นทั้งระยะสั้น และระยะยาว ปกติจะเป็นการตรวจวัดตามสถานีต่างๆ โดยรอบพื้นที่ศึกษา ในระยะที่มลพิษระดับต่างกันจะไปถึงได้ เช่น ก๊าซที่ปล่อยออกมาจากปล่อยโรงงานที่ใช้เชื้อเพลิง เช่น กำมะถัน คาร์บอน และไนโตรเจน มีปริมาณมากน้อยเพียงใดหลังจากเกิดปฏิกิริยาทางเคมีในบรรยากาศ แล้วอาจจะเป็นกรด (ฝนกรด) ตกใกล้พื้นที่ศึกษาหรือไกลออกไป นอกพื้นที่ศึกษาตาม