



การรณรงค์ประชาสัมพันธ์เพื่อป้องกันและแก้ไขมลพิษทางอากาศเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่เกิดความตระหนักด้านมลพิษทางอากาศ

มลพิษทางอากาศ เป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนโดยตรง ซึ่งคนส่วนใหญ่อาจจะคุ้นเคยกับคำว่า “มลภาวะหรือมลพิษทางอากาศ” แต่อาจไม่ทราบข้อมูลหรือไม่ทราบรายละเอียดที่ชัดเจนว่ามลพิษทางอากาศคืออะไร และมีปัญหาต่อคุณภาพชีวิตของคนเราในด้านใดบ้าง

### มลพิษทางอากาศคืออะไร

มลพิษทางอากาศ คือ การเกิดฝุ่นละออง โมเลกุลชีวภาพ หรือวัตถุอันตรายที่อยู่ในชั้นบรรยากาศของโลก รวมถึงมลพิษทางอากาศที่อยู่ภายในอาคาร มลพิษทางอากาศถือเป็นภัยคุกคามต่อสุขภาพของคนเรา เพราะเป็นสาเหตุของการเกิดโรคร้ายแรงที่ทำให้เสียชีวิตได้ และยังทำลายสิ่งมีชีวิตอื่นๆ เช่น พืชพันธุ์และสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ

### แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ แบ่งออกเป็น 2 สาเหตุหลักๆ ได้แก่

การเกิดปัญหามลพิษทางอากาศจากการกระทำของมนุษย์ เช่น เกิดจากความต้องการพลังงานเพื่อใช้ในครัวเรือน ใช้ในภาคอุตสาหกรรม และภาคเกษตรกรรม รวมทั้งมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการใช้รถยนต์ เรือยนต์ หรือเครื่องบิน ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน สารประกอบไฮโดรคาร์บอน ซึ่งมีผลต่อสุขภาพของคนเราโดยตรง การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงเหล่านี้ยังทำให้เกิดปัญหามลพิษเพิ่มมากขึ้นทุกปีปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากธรรมชาติ เช่น การระเบิดของภูเขาไฟทำให้เกิดควันและเถ้าถ่านกระจายสู่อากาศเป็นจำนวนมาก มลพิษที่เกิดจากไฟป่าทำให้เกิดหมอกควันที่เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ มลพิษที่เกิดจากการเน่าเปื่อยของซากพืชซากสัตว์ หากเกิดปฏิกิริยาเคมีจะทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซมีเทน และก๊าซแอมโมเนีย กระจายไปในอากาศ และมลพิษทางอากาศที่เกิดจากฝุ่นละออง ซึ่งเกิดจากวัตถุที่ถูกทุบ บด กระแทก จนแตกออกเป็นชิ้นเล็กๆเมื่อถูกกระแสมักจะทำให้กระจายตัวอยู่ในอากาศ

### การแก้ไขและวิธีป้องกันปัญหามลพิษทางอากาศ

ปัญหามลพิษทางอากาศ ทั้งที่เกิดจากฝีมือมนุษย์และปัญหามลพิษที่เกิดจากธรรมชาติ เป็นปัญหาใหญ่ที่ต้องอาศัยความร่วมมือกันทั้งจากหน่วยงานของรัฐ องค์กรเอกชน และประชากรที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาเหล่านี้ เช่น ให้ความรู้แก่ประชาชนเพื่อให้เข้าใจถึงผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ มีการควบคุมปริมาณสารมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงระบบ การกำจัดขยะมูลฝอย เพื่อลดการเผาขยะในที่โล่ง รณรงค์ให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดปัญหามลพิษทางอากาศส่งเสริมให้ใช้ระบบขนส่งมวลชน

การป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ หากต้องการให้ได้ผลดีมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากหลายๆฝ่ายโดยการปลูกจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมร่วมกันซึ่งนอกจากแก้ไข้ปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลแล้ว ยังเป็นการแก้ไข้ปัญหามลพิษทางอากาศได้อย่างยั่งยืน ซึ่ให้เห็นถึงความสำคัญของอากาศที่บริสุทธิ์ เพื่อควบคุมมลพิษทางอากาศและสนับสนุนส่งเสริมให้ใช้ระบบขนส่งที่เกิคมลพิษทางอากาศในปริมาณน้อย

