

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุป

ขั้นตอนการดำเนินการพัฒนาเครื่องมือ

สรุปการดำเนินการพัฒนาเครื่องมือ ดังนี้

1. มีการทดสอบระบบคุณภาพอากาศทั้ง ก่อนและระหว่างการติดตั้งเครื่องมือ ผลที่ได้รับได้ตามค่ามาตรฐานและไม่มีผลต่อการเกิดมลภาวะเป็นพิษ
2. มีการทดลองการเผาไหม้ด้วยการเพิ่มปริมาณอากาศที่เหมาะสม พบว่า สัดส่วนที่ก่อให้เกิดความคุ้มค่าในการใช้อยู่ในอัตราที่เหมาะสม
3. มีการติดตั้งโครงหลังคา คลุมพื้นที่ และเครื่องมือมือคักฝุ่น
4. มีการทดลองการเผาไหม้ด้วยการเพิ่มปริมาณอากาศที่เหมาะสม ในโครงหลังคาคลุมพื้นที่และ เครื่องมือมือคักฝุ่น พบว่า ปริมาณควันและเขม่าลดลง รวมทั้งคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์ปกติ
5. ปฏิบัติการตอบรับของชุมชนใกล้เคียงภายหลังการดำเนินการพัฒนาเครื่องมือต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น พบว่า ระดับการรับรู้เป็นไปในทิศทางที่ดีและเชื่อมั่นต่อระบบการป้องกันสภาพแวดล้อมของบริษัท ยูโนแคล ทั้งนี้ จากการสอบถามชุมชนใกล้เคียงแจ้งว่าไม่ได้ผลกระทบและไม่สังเกตพบเขม่าหรือควันไฟในปริมาณจำนวนมากเหมือนเมื่อก่อน แต่ทั้งนี้ ยังไม่ได้ศึกษาเพิ่มเติมถึงระดับความพึงพอใจโดยรวม

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาในครั้งนี้ แม้ว่ากระบวนการศึกษาพัฒนาเครื่องมือจะได้ดำเนินการทดลอง การดับเพลิงด้วยการเพิ่มปริมาณอากาศพอเพียงเข้าไปอย่างเหมาะสมในการเผาไหม้ทำให้ปริมาณ เปลวไฟและควันดำมีผลที่น่าพึงพอใจ และการสร้างโรงเรียนคลุมพื้นที่พร้อมการติดตั้งเครื่องดักฝุ่น จะสามารถลดปริมาณควันดำและฝุ่นเขม่าควันได้ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาพัฒนา การตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนในเบื้องต้นนั้น สามารถตอบสนองตามข้อร้องเรียน เบื้องต้นได้ แต่การดำเนินการเพื่อตอบสนองต่อชุมชนนั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้ชุมชน รับทราบข้อเท็จจริง และสามารถเข้าใจกระบวนการต่างๆ ได้ เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานของ ผู้ที่เกี่ยวข้อง สำหรับข้อเสนอแนะโดยสรุป คือ

ประการแรก ควรจัดโครงสร้างการบริหารงานมวลชนสัมพันธ์ให้เป็นการบริหารแบบ โครงการ โดยกำหนดภารกิจและแนวทางการปฏิบัติที่เอื้ออำนวยให้ผู้ปฏิบัติสามารถอุทิศเวลา ให้กับงานได้อย่างเต็มที่ โดยมีการคัดสรรบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และให้การอบรม องค์กรความรู้และวิธีปฏิบัติงานอย่างเข้มข้น

ประการที่สอง กำหนดภารกิจของกลุ่มงานนี้อย่างชัดเจนและครอบคลุม ทั้งในเชิง การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่ทันต่อเหตุการณ์ รวมทั้งการประสานงานกับหน่วยหลักภายใน บริษัท ยูโนแคล และหน่วยราชการรวมทั้งองค์กรประชาชนต่างๆ

ประการที่สาม มุ่งเน้นการประชาสัมพันธ์หรือการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินงานของ บริษัท ยูโนแคล ด้วยกลยุทธ์และวิธีการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

ประการที่สี่ เพิ่มการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยผ่านการศึกษาข้อมูลอย่างรอบด้าน ด้วยวิธีการวิจัยและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ การตรวจสอบและการปฏิบัติตามข้อกำหนดในการฝึกอบรมดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ และการตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมสมบูรณ์ของเจ้าหน้าที่ รวมทั้งการติดตั้งเพิ่มเติม ในกรณีมีการเพิ่มปริมาณการฝึกอบรม มีความจำเป็นต่อการสร้างประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน การเปิด ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมตรวจสอบเป็นการสร้างความเข้าใจที่จะนำไปสู่ ความร่วมมือที่ดีในชุมชน

การเชิญผู้นำเยาวชนหรือผู้นำชุมชนเข้ามาสังเกตหรือสาธิตการฝึกดับเพลิงเบื้องต้นในศูนย์ ฝึกอบรม หลังจากมีการพัฒนาติดตั้งระบบต่างๆ ทั้ง โรงเรือนคลุมพื้นที่แล้วนั้น จะช่วยลดความวิตกกังวลต่อการเกิดปัญหาสภาพแวดล้อมของชุมชนได้ อันสืบเนื่องมาจากปัญหาการยอมรับและ การสร้างความเข้าใจของชุมชน โดยรอบนั้นมีผลกระทบรุนแรงมากกว่าการพัฒนาเครื่องมือให้มี ประสิทธิภาพสูงสุด เพราะอย่างไรก็ตาม การให้ชุมชนมีส่วนร่วมรับทราบข้อมูล ความเป็นไปของ บริษัทยูนิแคล โดยเฉพาะการดำเนินงานของศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงนี้ จะเป็นยุทธวิธีและเครื่องมือ ที่จะสามารถก่อให้เกิดความมีประสิทธิผลที่ยาวนานระหว่างชุมชนและบริษัทฯ

สำหรับข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยและพัฒนาในครั้งหน้านั้นควรจะต้องมีการวัดค่าการฟุ้ง กระจายของฝุ่นผงภายในอาคารที่ใช้ฝึกเพื่อให้ได้ค่ามาตรฐานของฝุ่นผงว่ามีอัตราส่วนเท่าใดต่อ พื้นที่และระยะเวลาที่ฝุ่นผงคลุ้งกระจายภายในตัวอาคารว่าใช้เวลาที่แน่นอนเท่าใดจึงจะถูกดูดและ หมดไปจากภายในพื้นที่ตัวอาคารเพื่อจะได้ทราบระยะเวลาสำหรับการฝึกอบรมรอบต่อไป