

ผลกระทบการใช้แร่ใยหินและศึกษาวัสดุทดแทน

กรอบการวิจัย

๑. ศึกษาขนาดและขอบเขตของปัญหาด้านพฤติกรรมและสิ่งแวดล้อม เพื่อหากลยุทธ์ในการลดความเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพในช่วงเปลี่ยนผ่านในด้านการป้องกันระดับปฐมภูมิ ทุติยภูมิ และตติยภูมิ ผู้ได้รับผลกระทบในบริบทต่างๆ เช่น ผลิต ช่อมแซม รื้อถอน ทูบทำลาย ทิ้ง และฝังกลบ อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๑ ผู้ประกอบการ

๑.๒ คนงาน

๑.๓ ผู้บริโภค

๒. การวิจัยเพื่อให้ได้เทคโนโลยีใหม่ในการผลิตด้วยวัสดุอื่น เพื่อใช้ทดแทนแร่ใยหิน

๒.๑ การวิจัยและพัฒนา ตลอดจนการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีทางการผลิตใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัสดุอื่นเป็นส่วนประกอบแทนแร่ใยหิน

๒.๒ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทั้ง ๕ ประเภท ได้แก่ กระเบื้องยางปูพื้น กระเบื้องแผ่นเรียบ ท่อน้ำซีเมนต์ใยหิน ผ้าเบรกและคลัทช์ กระเบื้องมุงหลังคา ที่ไม่มีส่วนผสมของแร่ใยหิน หรือการวิจัยและพัฒนาใยสังเคราะห์ให้มีคุณสมบัติแทนแร่ใยหิน เป็นต้น

๒.๓ การวิจัยวัสดุเพื่อทดแทนการใช้แร่ใยหินในผลิตภัณฑ์ต่างๆ

๓. การวิจัยเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อมาทดแทนผลิตภัณฑ์ที่มีแร่ใยหิน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อนำข้อมูล/องค์ความรู้มาตรฐาน และกลยุทธ์การลดความเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพในช่วงเปลี่ยนผ่านในด้านการป้องกันระดับปฐมภูมิ ทุติยภูมิ และตติยภูมิ ผู้ได้รับผลกระทบอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. เพื่อให้ได้เทคโนโลยีใหม่ในการผลิตด้วยวัสดุอื่น เพื่อใช้ทดแทนแร่ใยหิน

๓. เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ เพื่อมาทดแทนผลิตภัณฑ์ที่มีแร่ใยหิน

เป้าหมาย

๑. ได้ข้อมูลและองค์ความรู้ทั้งด้านการแพทย์และสาธารณสุข ที่สามารถนำมาประกอบการตัดสินใจ และวางแผนในการป้องกันสุขภาพของผู้ใช้แรงงานและผู้บริโภค

๒. เพื่อให้ได้เทคโนโลยีใหม่ทดแทนการใช้แร่ใยหิน

๓. ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ทดแทนผลิตภัณฑ์ที่มีแร่ใยหิน

ผลผลิต

๑. องค์ความรู้ทางวิชาการที่สามารถนำมากำหนดมาตรการหรือจัดทำมาตรฐานในการป้องกัน ผู้ได้รับผลกระทบอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ได้เทคโนโลยีใหม่ในการผลิตที่มีศักยภาพ ลดต้นทุน