



แบบฟอร์มรับรองการนำคู่มือปฏิบัติงานฯ ไปใช้ประโยชน์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน คณะวิทยาศาสตร์

ข้าพเจ้า นายอนุวัฒน์ คำเมืองลือ ตำแหน่ง ช่างเทคนิคปฏิบัติงานจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน/การวิจัย/การสร้างนวัตกรรม ตามตำแหน่งวิชาชีพของตนเอง ที่ระบุใน ป.สน.๐๑

หัวข้อเรื่องคู่มือการทำกันซึมดาดฟ้าพร้อมนี้ ได้แนบคู่มือปฏิบัติงาน มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน ๑ เล่ม

งานบริหารและธุรการได้นำคู่มือปฏิบัติงานฯ ดังกล่าว ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

สืบเนื่องจากการเกิดรั่วซึมของน้ำฝนบนดาดฟ้าในคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ด้วยตนเอง จึงนำมาจัดทำคู่มือปฏิบัติงานการทำกันซึมดาดฟ้ามีวัตถุประสงค์นี้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเมื่อพบปัญหาเกี่ยวกับการหมดยอายุการใช้งานของกันซึมดาดฟ้า สามารถรู้ถึงสาเหตุของการชำรุดและแก้ไขปัญหาได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๑/
 (นางอโนทัย คำเมืองลือ)

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น หัวหน้างาน

หน่วยงานได้นำคู่มือปฏิบัติงาน ตามตำแหน่งวิชาชีพมาใช้ประโยชน์

ในหน่วยงาน ดังนี้ (โปรดระบุ)

คู่มือสำหรับช่างเทคนิคการปฏิบัติงานกันซึมดาดฟ้า

๘/
 (นายทพ จัน)

หมายเหตุ: คู่มือการปฏิบัติงานตามตำแหน่งวิชาชีพของตนเอง โดยต้องระบุชื่อ/หัวข้อคู่มือที่จะจัดทำใน ป.สน-๐๑ คู่มือต้องมีเนื้อหาที่ระบุขั้นตอนการปฏิบัติงานของหัวข้อที่ระบุหรือตกลงไว้ครบถ้วนตามนิยามของคู่มือ (ควรมีปก คำนำ สารบัญ บรรณานุกรมหรืออ้างอิง เนื้อหาครบถ้วนซึ่งสามารถเป็นเครื่องมือสำหรับผู้ที่ไม่เคยปฏิบัติงานดังกล่าวนำไปเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานได้)

คู่มือการปฏิบัติงาน

คู่มือการทำกันซึมดาดฟ้า

นายอนุวัฒน์ คำเมืองลือ

ตำแหน่ง

ช่างเทคนิค

สังกัด

งานบริหารและธุรการสำนักงานคนบตี

คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนำ

คู่มือปฏิบัติงานฉบับนี้ เพื่อวัตถุประสงค์ให้ผู้ที่ต้องการคู่มือการแก้ไขกันซึมตาดฟ้าหมดอายุด้วยตนเอง สามารถนำไปใช้ได้ หวังว่าคู่มือปฏิบัติงานฉบับนี้ จะมีประโยชน์กับผู้นำไปใช้งานไม่มากก็น้อย

สารบัญ

	หน้า
ส่วนประกอบของกันซึม	4
เครื่องมือและอุปกรณ์ในการแก้ไข กันซึมดาดฟ้าหมดอายุ	5
ขั้นตอนการทำการกันซึมดาดฟ้า	6
การดูแลรักษา	7

ส่วนประกอบของกันซึมดาดฟ้า

1. น้ำยากันซึม มีส่วนประกอบทั่วไปดังนี้

พอลิเมอร์ สร้างฟิล์มเคลือบผิว ทำให้เกิดความยืดหยุ่นและแข็งแรง

ซีเมนต์ เป็นเนื้อวัสดุหลักที่ให้ความแข็งแรงและทนทานต่อการใช้งาน

สารเติมแต่ง(Fillers) ช่วยเพิ่มคุณสมบัติให้วัสดุกันซึม เช่นความแข็งแรง ความยืดหยุ่น หรือการยึดเกาะ

เครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำกันซึมตาดฟ้า

1.เกรียงลอกและโป้วกันซึม

2.คัทเตอร์

3.ผ้าขนหนู

4.ไม้กวาด

5.แปรงทากันซึม

6.ผ้าใบกันน้ำ

7.กันซึมหนึ่งแกลลอน

ขั้นตอนการทำกันซึมดาดฟ้า

- 1.เมื่อมีการรั่วซึมจากชั้นบนสุดของอาคารตรงส่วนที่ไม่มีหลังคาปกคลุม เกิดจากการหมดอายุของกันซึมดาดฟ้า ซึ่งโดยทั่วไปมีอายุการใช้งาน 4 ปี
- 2.กันซึมหมดอายุจะมีลักษณะพื้นผิวลอกออกมาไม่เป็นชั้นเป็นอันถึงชั้นผิวหลุดลุ่ย เมื่อไปถึงจุดที่กันซึมหมดอายุการใช้งาน ให้ทำการใช้คัทเตอร์และเกรียงลอกกันซึมหมดอายุการใช้งานออก
- 3.ทำความสะอาดพื้นผิวให้สะอาด โดยการกวาด และเช็ดพื้นผิวให้สะอาดและแห้ง ด้วยผ้าขนหนู และไม่กวาด
- 4.เมื่อพื้นผิวแห้งและสะอาดแล้ว ให้ใช้แปรงทากันซึม จุ่มลงในแกลอนกันซึม ทาพื้นผิวที่เตรียมไว้ให้ทั่ว
- 5.ทิ้งให้แห้งเป็นเวลา 24 ชั่วโมงป้องกันพื้นผิวที่ทาด้วยการคลุมด้วยผ้าใบกันน้ำ แล้วจึงทากันซึมซ้ำอีก 1 รอบป้องกันพื้นผิวที่ทาให้แห้งอีก 24 ชั่วโมงด้วยการคลุมด้วยผ้าใบกันน้ำ จึงเป็นอันแล้วเสร็จ
- 6.ทดลองใช้งานโดยการฉีดน้ำใส่ หรือดูผลการใช้งานจากฝนที่ตกใส่กันซึม

การดูแลรักษา

ให้หมั่นทำความสะอาดพื้นผิวกันซึมให้ปราศจากวัชพืช เพื่อยืดอายุการใช้งานของกันซึม