

บทที่ 5

สรุปผลและการนำไปใช้งาน

5.1 สรุปผลงาน

การจัดทำโครงการนี้ ได้ทำการศึกษาทฤษฎีและเนื้อหา ที่เกี่ยวกับงานบดอัดดิน (soil compaction) แล้วนำมาจัดเรียงเนื้อหา และรูปแบบใหม่โดยนิสิตที่ผ่านการศึกษารื่อง soil compaction มาแล้ว เพื่อให้สามารถใช้เป็นเอกสารประกอบการเรียนการสอน ที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนได้ฝึกฝนทักษะการคิดวิเคราะห์ด้วยตนเอง แล้วจะได้นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาที่พบในการปฏิบัติงานจริงในสนาม

ทั้งนี้เอกสารประกอบการเรียนที่จัดทำได้ประกอบด้วยหัวข้อของเนื้อหาที่ถูกจัดเรียงดังนี้ :

1. หลักการในงานบดอัดดิน (Principle of Compaction)
2. การทดสอบสำหรับงานบดอัดดิน (Compaction Test)
3. ข้อกำหนดในงานบดอัดดิน (Compaction Specification)
4. การนำไปประยุกต์ใช้ ในการปฏิบัติงาน (Practical Uses)

อนึ่ง เอกสารประกอบการเรียนการสอนนี้ได้ถูกจัดทำให้มีรูปแบบที่ทุกหัวข้อประกอบไปด้วย 2 หัวข้อย่อย ดังนี้ :

- โจทย์ปัญหาที่มีความเกี่ยวข้องกับการทำงานจริง
- เฉลยโจทย์ปัญหา เพื่อเป็นแนวทางในการคิดวิเคราะห์

5.2 การนำไปใช้งาน

ผลที่ได้จากการจัดทำโครงการนี้จะถูกนำไปทดลองใช้เป็นส่วนหนึ่งในการเรียนการสอนวิชารัฐพิภคศาสตร์ ในส่วนของการบดอัดดิน (Soil Compaction) ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2544 ซึ่งจะต้องติดตามเพื่อประเมินผลการเรียนรู้และพฤติกรรมของผู้เรียน เพื่อวิเคราะห์และประเมินผลว่าเอกสารประกอบการเรียนการสอนในรูปแบบดังกล่าวนี้ จะสามารถช่วยให้ผู้เรียนและผู้สอนบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ต้องการได้หรือไม่ อย่างไร