**บทคัดย่อ** ระบบติดตามเอกสารมาตรา 5

(Document Tracking System Section 5)

**จัดทำโดย** นายอนุวัฒน์ จันทร์รัศมี รหัสประจำตัวนักศึกษา 61122420006

**อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน** อาจารย์สุนี ปัญจะเทวคุปต์

โครงงานสหกิจศึกษาเรื่องระบบติดตามเอกสารมาตรา 5 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบติดตามเอกสารมาตรา 5 ของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย โดยระบบสามารถจัดการเอกสารข้อมูลการยื่นขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สามารถค้นหาข้อมูลเอกสาร เพิ่ม ลบ แก้ไขในส่วนของเอกสาร และอัพเดตในส่วนของสถานะของเอกสาร พร้อมทั้งพิมพ์รายงาน

ระบบติดตามเอกสารมาตรา 5 ได้มีการนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการจัดการเอกสารการออกแบบเว็บไซต์โดยใช้ ภาษา PHP มาช่วยออกแบบและพัฒนาระบบติดตามเอกสารมาตรา 5 เพื่อที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการทํางานภายใน ลดค่าใช้จ่ายโดยรวม สร้างความสะดวกในการทํางานมากยิ่งขึ้น ระบบติดตามเอกสารมาตรา 5 ถูกพัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรม Visual Studio Code เป็นเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรม และใช้โปรแกรม Xampp เป็นตัวจัดการ ฐานข้อมูล โดยระบบสามารถนําไปประยุกต์ใช้งานได้ และมีประสิทธิภาพต่อการทํางานมากขึ้น