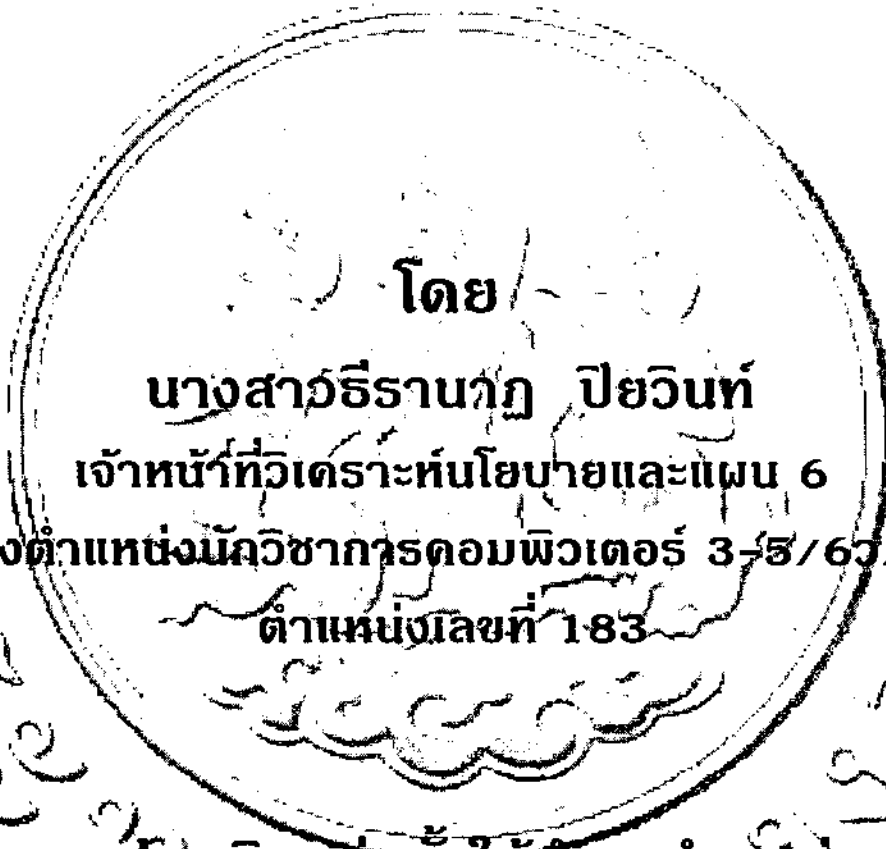




ระบบแจ้งเวียนทางอิเล็กทรอนิกส์ กระทรวงแรงงาน



โดย

นางสาวธีรานากฎ ปิยวินท์

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน 6

(ครองตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ 3-5/6ว/7วช)

ตำแหน่งเลขที่ 183

ขอประเมินแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
นักวิชาการแรงงาน 7ว ตำแหน่งเลขที่ 181
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน
กระทรวงแรงงาน



1 12.05.6
86631
2547
ม.2



ห้องสมุดกระทรวงแรงงาน
08872
ระบบแจ้งเวียนทาง

มี 2 เล่ม

คำนำ

เอกสารฉบับนี้ เป็นเอกสารที่รวบรวมผลงานจากการดำเนินงานที่ผ่านมาของผู้ขอรับการประเมิน โดยได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการพิจารณาประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการแรงงาน 7 ว

เนื้อหาของผลงานฉบับนี้ เป็นเรื่องเกี่ยวกับการจัดทำระบบแจ้งเวียนทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Mail) หรือ Intranet ของกระทรวงแรงงาน ซึ่งการพัฒนาระบบงานนั้นนอกจากจะเป็น Intranet แล้ว ยังสามารถออกสู่ภายนอก (Internet) ได้ โดยนำ Software ที่ชื่อว่า PHP มาใช้ในการพัฒนาระบบงาน ซึ่ง PHP เป็น Software ที่พัฒนาโปรแกรมในลักษณะของ Web Application ผู้ใช้งานสามารถใช้งานระบบได้โดยไม่จำเป็นต้องปฏิบัติงานอยู่ ณ ที่ใด ถ้ามี Username และ Password ก็จะสามารถรับทราบข้อมูลข่าวสารของกระทรวงแรงงานได้ทันต่อเหตุการณ์ สามารถนำข้อมูลต่าง ๆ มาใช้ประกอบการในการตัดสินใจได้ ทั้งนี้ ผู้ขอรับการประเมินได้แบ่งเนื้อหาออกเป็น 4 บท โดยได้อธิบายถึงสาเหตุที่จัดทำระบบแจ้งเวียนทางอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการในการดำเนินงาน ผลที่จะได้รับเมื่อระบบนี้สมบูรณ์ ตลอดจนข้อเสนอแนะ โดยจะกล่าวถึงข้อจำกัดในการปฏิบัติงานว่าถ้าได้ดำเนินการตามข้อเสนอแล้ว จะสามารถทำให้ระบบที่ได้พัฒนาขึ้นทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ตลอดจนบุคลากรขององค์กรก็จะได้รับความรู้ สามารถนำไปประยุกต์ให้เกิดประโยชน์ต่อการบริหารงานประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

สุดท้าย ผู้ขอรับการประเมินหวังว่า หนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการทำงานของบุคลากรภายในองค์กร และเมื่อนำมาใช้งานจริงทำให้สะดวก รวดเร็ว และประหยัดในการติดต่อสื่อสารกัน เป็นการลดขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นอีกทางเลือกที่จะทำให้หน่วยงานก้าวไปสู่ e-government ในอนาคต

(นางสาวธีรานาฏ ปิยวินท์)

นักวิชาการแรงงาน 6

ผู้ขอรับการประเมิน

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1	บทนำ	
	1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ	1
	1.2 สภาพปัญหาในปัจจุบัน	2
	1.3 วัตถุประสงค์ และวิธีการดำเนินงาน	3
	1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
บทที่ 2	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
	2.1 ความหมายของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	7
	2.2 ความสำคัญของระบบเครือข่าย	7
	2.3 ประโยชน์ของการนำระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มาใช้งาน	7
	2.4 องค์ประกอบของระบบเครือข่าย	8
	2.5 ระบบอินเทอร์เน็ต และประวัติความเป็นมา	12
	2.6 ระบบอินทราเน็ต และประวัติความเป็นมา	15
บทที่ 3	โปรแกรมที่ใช้พัฒนา การทำงานของระบบงาน และโครงสร้างฐานข้อมูล	
	3.1 ความหมายของ PHP	18
	3.2 การติดตั้งโปรแกรม PHP	20
	3.3 Context Diagram	22
	3.4 Data Flow Diagram	24
	3.5 Database Relational Diagram	25
	3.6 Data Dictionary	31
บทที่ 4	สรุป และข้อเสนอแนะ	37
ภาคผนวก		
	ผนวก ก ระเบียบการใช้งานบนระบบแจ้งเวียนอิเล็กทรอนิกส์ และ Input Document	ก-1
	ผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบแจ้งเวียนทางอิเล็กทรอนิกส์ระดับ User	ข-1
	ผนวก ค คู่มือการใช้งานระบบแจ้งเวียนทางอิเล็กทรอนิกส์ระดับ Administrator	ค-1

บรรณานุกรม

สารบัญรูป

	หน้า	
รูปที่ 1-1	ขั้นตอนการดำเนินงานระบบแจ้งเวียนทางอิเล็กทรอนิกส์	3
รูปที่ 1-2	รูปแบบการใช้งานผ่านเครือข่ายสื่อสารข้อมูล	6
รูปที่ 2-1	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	7
รูปที่ 2-2	รูปแบบการเลือกใช้โปรโตคอล	9
รูปที่ 2-3	รูปแสดงการกำหนดวิธีการแบ่งหมายเลข IP Address	11
รูปที่ 2-4	ลักษณะการเชื่อมโยงข้อมูล	14
รูปที่ 3-1	แสดงผังภาพ Context Diagram	23
รูปที่ 3-2	แสดงผังภาพ Data Flow Diagram	24
รูปที่ 3-3	แสดงผังแสดง Database Relational Diagram	25
