

ณัฐวัฒน์ จันทนะ 2556: การพัฒนาระบบต้นแบบการจัดการความรู้ในอุตสาหกรรม  
ก่อสร้าง ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา) สาขาวิศวกรรมโยธา  
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยนุช เวทย์วิจารณ์, D.Eng 100 หน้า

อุตสาหกรรมก่อสร้างเป็นองค์กรหนึ่งที่มีการใช้องค์ความรู้ในหลายๆ ลักษณะเนื่องจาก  
ต้องอาศัยความร่วมมือกันกับบุคลากรหลากหลายสาขา ซึ่งระหว่างการทำงานจะมีกระบวนการ  
ขั้นตอน และวิธีการต่างๆ มากมาย โดยที่จะมาจากองค์ความรู้ของแต่ละบุคคล ส่วนใหญ่จะอยู่ใน  
รูปแบบของเอกสาร คู่มือต่างๆ เมื่อเวลาผ่านไปองค์ความรู้ประเภทนี้ก็จะหายไปด้วย ซึ่งองค์  
ความรู้ต่างๆ เป็นสิ่งสำคัญ ถ้ามีการจัดเก็บและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ก็จะส่งผลดีกับการทำงานได้  
อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการยึดเก็บความรู้แบบฝังลึกที่มีอยู่ในตัวบุคคลแปลงให้  
กลายเป็นความรู้แบบชัดแจ้งที่สามารถนำไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้ได้ต่อไปในอนาคต ซึ่งใน  
ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศก็เป็นเครื่องมือและปัจจัยสำคัญตัวหนึ่งซึ่งช่วยในการจัดการความรู้  
และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคคล โดยเฉพาะระบบอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ตเป็นแรงผลักดัน  
สำคัญที่ช่วยให้การแลกเปลี่ยนความรู้สามารถทำได้ง่ายขึ้น

ซึ่งงานวิจัยนี้จะทำการศึกษาและสำรวจโปรแกรมจัดการความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบันของทั้ง  
ในประเทศและต่างประเทศรวมทั้งสำรวจพฤติกรรมและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของ  
บุคลากรในอุตสาหกรรมก่อสร้าง เพื่อนำมาพัฒนาเป็นระบบต้นแบบการจัดการความรู้ที่เหมาะสม  
ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยให้มีการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต  
และทำให้สามารถแลกเปลี่ยนเรียนรู้มุมมองของแต่ละคนให้สอดคล้องกับพฤติกรรมการใช้เว็บ  
เครือข่ายสังคมตามที่ได้ดำเนินการสำรวจ เพื่อกลั่นกรองความรู้แบบฝังลึกให้กลายเป็นความรู้  
แบบชัดแจ้ง ซึ่งระบบจัดการความรู้นี้เป็นเพียงระบบต้นแบบเท่านั้นหากต้องการนำไปใช้จริงอาจ  
ต้องพัฒนาให้สอดคล้องกับการดำเนินงานและระบบข้อมูลของหน่วยงานนั้นๆ อีกครั้งหนึ่ง

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก