

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จการถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบภายในองค์กร ระหว่างฝ่ายพัฒนาวิจัยผู้ฝ่ายผลิต ด้านการผลิตหัวอ่านเขียนฮาร์ดดิสก์ไคร์ฟ โดยประยุกต์ใช้กรณีศึกษาบริษัท เวสเทิร์นดิิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน ในการศึกษาที่ครอบคลุมกลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการออกแบบและวิธีการผลิต ข้อมูลทางเทคนิคและความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายทอดเทคโนโลยี รวมถึงความสัมพันธ์ของบุคลากรในองค์กร คุณลักษณะของผู้ให้และรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี การศึกษากระทำโดยอาศัยเทคนิคการเก็บข้อมูลแบบสอบถามทั้งฝ่ายพัฒนาวิจัยและฝ่ายผลิตจำนวน 80 ท่าน ผลการศึกษาพบว่าความสัมพันธ์ของบุคลากรในองค์กรเป็นปัจจัยหลักส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการถ่ายทอดเทคโนโลยี และพบอีกว่าการถ่ายทอดเทคโนโลยีจะเกิดขึ้นกับบุคลากรที่มีตำแหน่งสูงไปสู่ตำแหน่งต่ำ การวิจัยนี้สรุปด้วยการนำเสนอแบบกลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีความเหมาะสมกับชนิดของเทคโนโลยีที่ทำการถ่ายทอด ซึ่งศึกษารวบรวมจากข้อมูลเชิงวิชาการและความคิดเห็นของวิศวกรบริษัท เวสเทิร์นดิิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน

This thesis presents a study of factors influence the success of intra-firm technology transfer from R&D to production department (Slider fabrication), a case study of hard disk drive manufacturing company (Western Digital Thailand Company) was conducted. In this study, technology subjects including production design and method, technical data and knowledge, and technological support were taken into the consideration of technology transfer mechanisms. In addition, factors regarding employee-organization relationship and the characteristics of the transferor and transferee were taken into account. Data employed in this study were conducted using questionnaires with a sample size of 80. The sampling units are engineers from the two departments. The result indicates that the success level of intra-firm technology transfer of the case study is the employee-organization relationship which is the major influence factor. Additionally, a transfer process is usually started from higher-position to lower-position employees. Finally, the study suggests mechanisms which are suitable to various types of transferred subjects. This thesis concludes with a discussion of a technology transfer model based upon theoretical reviews, surveys and studies of Western digital Thailand Company limited.