

ในการเปลี่ยนแปลง ทางด้านเทคโนโลยี ของกระบวนการผลิต ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ที่ได้มี การพัฒนาขึ้น อย่างต่อเนื่อง และอย่างรวดเร็ว เพื่อรองรับการผลิต ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้ทันต่อความต้องการ ทางด้าน การตลาด และตรงต่อความต้องการของลูกค้า จึงทำให้ ต้องมีการเปลี่ยนแปลง และพัฒนา เครื่องจักร ที่ใช้ในกระบวนการผลิต อย่างสม่ำเสมอ ด้วยเหตุนี้ ความสามารถ ในการรับ และถ่ายทอดเทคโนโลยี จึงเข้ามาเป็นปัจจัยที่มีบทบาทสำคัญ อีกปัจจัยหนึ่ง ในการเพิ่ม ขีดความสามารถ ทางด้านการแข่งขัน ในอุตสาหกรรม ขององค์กรเพื่อ ให้คงความเป็นผู้นำ ในอุตสาหกรรม อย่างต่อเนื่อง ในงานวิจัยนี้ได้ มุ่งศึกษาถึงกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีของเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต Head Gimbals Assembly (HGA) ระหว่างบริษัทผู้ผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ และบริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรโดยได้มุ่งศึกษา ถึงรูปแบบ ของกระบวนการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่เหมาะสมและปัจจัย ที่มีอิทธิพล ต่อกระบวนการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเป็นแนวทาง ในการเพิ่มประสิทธิภาพ ของกระบวนการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี ต่อไป อนึ่งจากการศึกษา ถึงรูปแบบ ของกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี แบบข้ามบริษัทของ กรณีศึกษา ได้พบว่า กระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่เหมาะสมนั้น กระทำผ่านช่องทางการ ผสมผสาน ระหว่างช่องทางการถ่ายทอดแบบ Collaborate R&D และช่องทางแบบ Turn-key ผ่าน กลไกที่สำคัญคือ กลไกแบบการร่วมประชุม กลไกแบบการฝึกปฏิบัติจากทำงานจริง และกลไกแบบ การส่งมอบเอกสารสำคัญ และจากการศึกษา ถึงปัจจัยที่มีอิทธิพล ต่อกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี ผ่านการเชื่อมโยงจากปัจจัยหลักทั้ง 4 ประการอันได้แก่ ปัจจัยด้านอุตสาหกรรม ปัจจัยด้านลักษณะ ส่วนบุคคล ปัจจัยด้านลักษณะองค์กร และปัจจัยด้านเทคโนโลยี พบว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลและสำคัญต่อ กระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีสูงที่สุดคือปัจจัยด้านเทคโนโลยี และรองลงมาคือปัจจัยด้านบุคลากร

Abstract

231906

In the face of current speedy revolution of high technology, Hard Disk Drive (HDD) manufacturing technology has rapidly improvement for build new product support market need and customers satisfy. That is effect to manufacturing machine has often development and change to new technology. Therefore the advance technology transfer becomes one* of the main influence factors for drivers to increase productivity effectiveness in a firm or even in a country. In order to compete in the global environment, the ability and effectiveness of acquiring new technology are essential for firms. This paper study the complicity of influential factor of high precision manufacturing machine technology transfer in Hard Disk Drive (HDD) manufacturing between a HDD manufacturer and high precision automation manufacturing machine makers.

From study inter-firm technology transfer methodology of this case, this paper facing appropriated technology transfer is occurring through combination between Collaborate R&D and Turn-key by using meeting mechanism, on the job training mechanism and documented.

From study influence factor of inter-firm technology transfer by linked 4 basics factor: Industrial factor, Personal factor, Organization factor and Technology factor this paper facing most influence factor is technology factor and Personal factor.

This paper concludes with a discussion of an effectiveness technology transfer model for high precision automation manufacturing machine technology transfer based upon theoretical reviews, surveys and studies of hard disk drive manufacturing in Thailand.