

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นของผู้บริหาร ในโรงงานอุตสาหกรรมผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ ในเขตภาคตะวันออก เกี่ยวกับทักษะของวิศวกรที่พึงประสงค์ ในทักษะ 3 ด้าน คือ ทักษะด้านความคิด ด้านมนุษยสัมพันธ์ และด้านเทคนิค 2) เพื่อเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของผู้บริหาร เกี่ยวกับทักษะของวิศวกรที่พึงประสงค์ในโรงงานอุตสาหกรรมผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ในเขตภาคตะวันออก โดยจำแนกตามอายุงาน ระดับการศึกษาของผู้บริหารและขนาดขององค์กร ผู้วิจัยได้ทำการรวบรวมข้อมูลจาก ผู้บริหารหรือผู้จัดการโรงงานของผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ในเขตภาคตะวันออก จำนวน 127 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือแบบสอบถามปลายปิด ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น และแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะและวิธีการพัฒนาทักษะ ผลการวิจัยพบว่า

1. ผู้บริหารโรงงานอุตสาหกรรมผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์มีความประสงค์ให้วิศวกรมีทักษะทั้งสามด้านอยู่ในระดับมาก โดยเรียงลำดับจากคะแนนเฉลี่ยสูงสุดดังนี้ ทักษะด้านเทคนิค ทักษะด้านมนุษยสัมพันธ์ และทักษะด้านความคิด

2. ผลการเปรียบเทียบระดับความคิดของผู้บริหารโรงงานอุตสาหกรรมผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ในเรื่องทักษะของวิศวกรที่พึงประสงค์ทั้ง สามด้าน ได้แก่ ด้านความคิด ทักษะด้านมนุษยสัมพันธ์ และทักษะด้านเทคนิค พบว่า ผู้บริหารที่มีอายุงานต่างกัน ผู้บริหารที่มีระดับการศึกษาต่างกัน ผู้บริหารที่อยู่ในองค์กรที่มีขนาดต่างกัน มีระดับความคิดเห็นในเรื่องทักษะของวิศวกรที่พึงประสงค์ทั้ง 3 ด้านไม่แตกต่างกัน

3. ข้อเสนอแนะในการพัฒนาทักษะ ผู้บริหารเสนอให้ วิศวกรควรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจขององค์กร, การเชื่อมโยงของหน่วยงานต่างๆ ในองค์กร แก้ไขปัญหาอย่างเป็นระบบและ ความรู้พื้นฐานด้านเทคนิคเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

The purposes of this research were: (1) to study executive's opinion regarding to skills desirability which consists of 3 dimensions conceptual, human relationship and technical skills in Automotive Parts Industry in eastern region. (2) to compare the executive's opinion group by experiences, educational levels, and organization sizes regarding skills desirability of engineers in Automotive Part industry in eastern region

Samples of this research were 127 plant managers in Automotive Parts Industry in eastern region, selected by simple random and used questionnaire. The following are results of the study;

1. Plant managers want to have engineer with high level of 3 skills, technical, human relative skill and conceptual skill respectively.
2. Comparing their opinion with group experiences, educational levels and organization sizes to skills desirability Conceptual, Human relative and Technical skill, found that there were no significant different among plant managers with different in group experiences, educational levels and organization sizes to 3 skills desirability.
3. Regarding to skill improvement, executives suggest that engineers should have base knowledge regarding to organization business, linkage of each functional in organization, systematic problem solving and technical skill.