

อุตสาหกรรมหล่อโลหะไทยมีบทบาทสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมการผลิตของประเทศ และได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองต่อความต้องการด้านการผลิตที่เพิ่มปริมาณมากขึ้นแต่ก็ยังพบว่ามีปัญหาในการประกอบกิจการอยู่มาก การวิจัยครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัญหาเกี่ยวกับปัจจัยพื้นฐานในการประกอบกิจการในอุตสาหกรรมหล่อโลหะตามทัศนะของผู้ดำเนินงานในสถานประกอบการขนาดย่อมและขนาดกลางที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการประเภทที่ 59 และ 60 กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ถึง ปี พ.ศ. 2549 และเพื่อเปรียบเทียบปัญหาเกี่ยวกับปัจจัยพื้นฐานในการประกอบกิจการในอุตสาหกรรมหล่อโลหะ ระหว่างสถานประกอบการขนาดเล็กกับขนาดกลาง ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยได้แก่เจ้าของหรือผู้ประกอบการอุตสาหกรรมหล่อโลหะอย่างใดอย่างหนึ่งที่มีกิจการในการหล่อหลอมโลหะโดยตรง จำนวน 45 แห่ง 45 คน โดยเป็นสถานประกอบการขนาดย่อม 22 แห่ง 22 คน และสถานประกอบการขนาดกลาง 23 แห่ง 23 คน ผู้วิจัยได้นำข้อมูลมาวิเคราะห์สถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและ t-test โดยทดสอบสมมติฐานทางสถิติระดับความมีนัยสำคัญที่ .05

ผลการวิจัยพบว่าสถานประกอบการขนาดเล็กและสถานประกอบการขนาดกลางมีปัญหาเกี่ยวกับปัจจัยพื้นฐานในการประกอบกิจการทุกด้านอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนความต้องการในด้านที่เกี่ยวข้องกับภาครัฐอยู่ในระดับมาก เมื่อเปรียบเทียบปัญหาเกี่ยวกับปัจจัยพื้นฐานในการประกอบกิจการระหว่างสถานประกอบการขนาดย่อมกับสถานประกอบการขนาดกลาง พบว่าในทุกด้านมีปัญหาไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ .05 ได้แก่ด้านกำลังคน ด้านการผลิต และด้านวัตถุดิบ ส่วนความต้องการในด้านที่เกี่ยวข้องกับภาครัฐ ซึ่งสถานประกอบการทั้งสองขนาด มีความต้องการทุกด้านไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ .05 ได้แก่ด้านการพัฒนา ด้านการวิจัย ด้านการทดสอบและด้านการจัดฝึกอบรม

The foundry industry of Thailand is playing an important role in industrial development, especially production industry of the nation. There are developing continuously to respond to higher production demand. However, it still has the basic problem of the enterprises management. The purposes of this research were to study the basic needs of the owners' and the industrial managers' opinion, which at permitted give engage in business 59 kinds and 60 the department of industrial works ministry of industry arrive at year 2006 and compare the basic problem of the foundry industry management between the small size enterprises and the medium size enterprises in both Bangkok and surrounding areas. The population of the study was the enterprise owners of the foundry industry. There are 45 places and 45 persons. Those are divided into two groups. The first group has 22 places and 22 persons. The second group has 23 places and 23 persons. The data was analyzed by the percentile, mean, standard deviation and t-test.

The result of the study found that the small size and the medium size foundries have the problem of basic enterprise management at medium level. The needs of the state support for research and development, training and testing are at high level. The comparison of the problem of the basic enterprises management between the small size and the medium size found that were not different at .05 level. There are manpower, production and raw materials. The needs of the state support for both industry sizes were not different at .05 level. There are development research, testing, and training.

* **Asst.Prof.Thepnarintra Praphanphat** Anucha Kwansuk_Prawit Trinrachatamatee

Programs provided : Industrial Engineering , Faculty of Industrial Education Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi Nonthaburi Campus 7/1 Nonthaburi Rd. ,Amphoe Mueang, Changwat Nonthaburi Thailand 11000

Key words : The foundry industry, A study on the basic problems , The small and medium enterprises , The needs of the state support, manpower, production and raw materials