

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



แนวโน้มความต้องการบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เข้าทำงานของสถานประกอบการในกรุงเทพมหานคร

Needs for Graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon
to Work for Establishment in Bangkok

ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญธรรม พรเจริญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิรติ โสพล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาคิน อังศุณิศ

นายจักรชัย ยิ้มงาม

นายศุภศิษฏ์ เร่งมีศรีสุข

งานวิจัยนี้ได้รับทุนจากงบประมาณเงินรายได้ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



แนวโน้มความต้องการบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เข้าทำงานของสถานประกอบการในกรุงเทพมหานคร

Needs for Graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon
to Work for Establishment in Bangkok

ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญธรรม พรเจริญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิรติ โสฬส

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาคิน อังศุณิศ

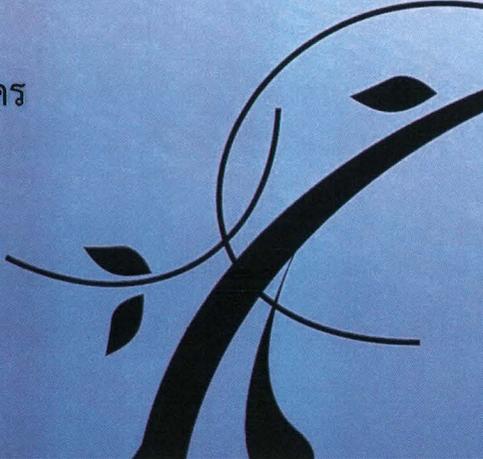
นายจักรชัย ยิ้มงาม

นายศุภศิษฏ์ เร่งมีศรีสุข

งานวิจัยนี้ได้รับทุนจากงบประมาณเงินรายได้ของสถาบันวิจัยและพัฒนา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



กิตติกรรมประกาศ

รายงานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร.เรวัตร์ ชาตรีวิศิษฐ์ อาจารย์สุทธิพงษ์ อาศิรพจน์ และอาจารย์มณีภรณ์ ภูมิพัฒน์ นักศึกษาปริญญาเอก คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ได้ให้ความกรุณาแนะนำ ให้คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาด ๆ อันเป็นประโยชน์และทำให้งานวิจัยครั้งนี้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้กรอกแบบสอบถามซึ่งเป็นผู้ประกอบการในจังหวัดกรุงเทพมหานครที่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลเพื่อจัดทำวิจัยครั้งนี้ และสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครที่ได้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัย ท้ายที่สุดผู้วิจัยขอขอบพระคุณ บิดา มารดา และอาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้กำลังใจจนทำให้ผู้วิจัยสามารถจัดทำการวิจัยฉบับนี้ เสร็จสิ้นลงด้วยดี

ผู้วิจัยขอขอบผลการวิจัยครั้งนี้ แด่ คณาจารย์ บิดา มารดา และผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่เป็นแรงสนับสนุนและกำลังใจสำคัญจนสำเร็จ ได้ด้วยดี และหวังว่ารายงานการวิจัยฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครทุกระดับรวมถึงเป็นแนวทางในการปรับปรุงศักยภาพของผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่าง ๆ ในประเทศไทยให้มีความรู้ความสามารถในระดับที่ดีและเป็นไปตามความต้องการของสถานประกอบการต่อไป

บุญธรรม พรเจริญ

ชื่อเรื่อง ความต้องการบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเข้าทำงานของ
สถานประกอบการในกรุงเทพมหานคร

ชื่อผู้วิจัย บุญธรรม พรเจริญ

ปีที่ทำการวิจัย 2554

คำสำคัญ ความต้องการบัณฑิต

บทคัดย่อ

248505

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อศึกษา 1) ความต้องการบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเข้าทำงานของสถานประกอบการ 2) คุณสมบัติที่พึงประสงค์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครที่สถานประกอบการต้องการ และ 3) ความสัมพันธ์เชิงสาเหตุระหว่างข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ คุณสมบัติที่พึงประสงค์ของบัณฑิตฯ ที่สถานประกอบการต้องการกับความต้องการบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเข้าทำงานของสถานประกอบการในกรุงเทพมหานคร

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถาม ซึ่งมีความตรงเชิงเนื้อหาและมีความเที่ยง โดยนำไปสอบถามสถานประกอบการที่เคยรับบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเข้าทำงานจำนวนทั้งสิ้น 306 แห่ง วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ซึ่งใช้ค่าสถิติอันได้แก่ การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง

ผลการวิจัยพบว่า สถานประกอบการในกรุงเทพมหานครส่วนมากเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด ดำเนินธุรกิจประเภทอุตสาหกรรม ทุนจดทะเบียน 1-5 ล้านบาท มีพนักงาน 21-50 คนวุฒิการศึกษาพนักงานอนุปริญญาปวส/ปวช. สัดส่วนการถือหุ้นเป็นธุรกิจของไทย 100% โดยกลุ่มตลาดลูกค้าเป้าหมายเป็นทั้งในประเทศและต่างประเทศ สถานประกอบการโดยส่วนใหญ่มีบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยเฉลี่ยแต่ละแห่งมีบัณฑิตระดับปริญญาตรีมากกว่าระดับปริญญาโท แนวโน้ม ความต้องการบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครในระหว่างปี พ.ศ. 2554 - 2556 สถานประกอบการต่างมีความต้องการบัณฑิตระดับปริญญาตรีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ สำหรับระดับปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจจะเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานในภาพรวมคุณสมบัติต่าง ๆ ที่พึงประสงค์ของบัณฑิตระดับปริญญาตรีและโทต่างเป็นที่ต้องการในระดับมาก ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ มีความสัมพันธ์กับความต้องการบัณฑิตปริญญาตรีและโทมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

248505^๖

เข้าทำงานที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 และคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของบัณฑิตฯ ที่สถาน
ประกอบการต้องการ มีความสัมพันธ์กับความต้องการบัณฑิตปริญญาตรีและโทมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลพระนครเข้าทำงานที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

Title Needs for Graduates from Rajamangala University of Technology
Phra Nakhon to Work for Establishment in Bangkok

Author Boontham Porncharoen

Year 2011

Keyword Needs for Graduates

Abstract

248505

The study of needs for graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon to work for establishment in Bangkok was aimed at studying 1) needs for graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon to work for establishment 2) desirable qualifications of graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon needed by establishment and 3) casual relationship of establishment's general information, desirable qualifications of graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon needed by establishment and needs for graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon to work for establishment in Bangkok.

The questionnaires were constructed with content validity and reliability as a tool for collecting data from 306 establishment where graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon have worked for. The statistics used for analysis were frequencies distribution, percentage, mean, standard deviation and structural equation model analysis: SEM.

The research finding indicated that most of the establishment in the sample group were limited companies running on industrial business with a starting capital of 1-5 million baht. The 21-50 employees with diploma, vocational and high vocational education have been working there. Each shareholder of these establishment is completely Thai and the target clients are both in and out of Thailand. In most establishment there are more Bachelor's degree graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon than Master's degree's. The trend of demand for graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon to work for establishment in 2011-2013 is the ones who graduated Bachelor's degree in Engineering faculty and Master's degree in Administration Business. In general, desirable qualifications of Bachelor's degree and Master's degree graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon were needed at high level. The establishment's general information correlated with needs for Bachelor's degree and Master's degree graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon to work for establishment at the statistical significance of 0.05%. Moreover, desirable qualifications of graduates from Rajamangala University of Technology Phra Nakhon needed by establishment correlated with needs for Bachelor's degree and Master's degree graduates from

248505^๙

Rajamangala University of Technology Phra Nakhon to work for establishment at the statistical significance of 0.05%

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย.....	66
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ	66
ส่วนที่ 2 บัณฑิตในปัจจุบันและความต้องการบัณฑิตในอนาคต.....	70
ส่วนที่ 3 คุณสมบัติของบัณฑิตที่กิจการต้องการ	74
ส่วนที่ 4 การทดสอบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุระหว่างข้อมูลทั่วไปของ สถานประกอบการ คุณสมบัติที่พึงประสงค์ของบัณฑิตฯ ที่สถานประกอบการ ต้องการกับความต้องการบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เข้าทำงานของสถานประกอบการในกรุงเทพมหานคร	78
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	93
สรุปผลการวิจัย	93
อภิปรายผล.....	96
ข้อเสนอแนะ	98
บรรณานุกรม.....	101
ภาคผนวก.....	102
ภาคผนวก ก แบบสอบถามสำหรับกรวิจัย.....	107
ภาคผนวก ข แบบบันทึกคะแนนสำหรับผู้เชี่ยวชาญ	115
ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ความตรงเชิงเนื้อหาของแบบสอบถาม.....	121
ภาคผนวก ง ผลการวิเคราะห์ความเที่ยงของแบบสอบถาม	126
ภาคผนวก จ ตารางกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างของ Krejcie, R.V. and Morgan D.W	131
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	133

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่

1	การเปรียบเทียบลักษณะของ โมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุแบบดั้งเดิมและ โมเดล สมการ โครงสร้าง (Structural Equation Model) หรือ โมเดลลิสเรล (Lisrel Model).....	45
2	จำนวนกิจการจำแนกตามประเภทการจดทะเบียนนิติบุคคล	56
3	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาจำแนกตามประเภทการจดทะเบียนนิติบุคคล	57
4	โครงสร้างเนื้อหาของแบบสอบถามส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ	57
5	โครงสร้างเนื้อหาของแบบสอบถามส่วนที่ 2 บัณฑิตในปัจจุบันและความต้องการ ในอนาคต.....	58
6	โครงสร้างเนื้อหาของแบบสอบถามส่วนที่ 3 คุณสมบัติของบัณฑิตที่กิจการต้องการ	60
7	จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจำแนกตามข้อมูลทั่วไปของ สถานประกอบการ	68
8	จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจำแนกตามจำนวนบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครในกิจการ	70
9	ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามคุณสมบัติของ บัณฑิตทางการบริหารธุรกิจในธนาคารพาณิชย์ปัจจุบัน	71
10	จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามคุณสมบัติที่ไม่พึงประสงค์ของบัณฑิต ในกิจการปัจจุบัน	72
11	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามแนวโน้มความต้องการบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครในระหว่างปี พ.ศ. 2554 — 2556	73
12	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามสถาบันการศึกษาที่ต้องการรับบัณฑิต เข้าทำงาน	74
13	ค่าเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามคุณสมบัติของ บัณฑิตระดับปริญญาตรีและโทของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครที่กิจการ ต้องการ	75
14	จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามข้อเสนอแนะในการผลิตบัณฑิตให้ สามารถตอบสนองต่อความต้องการได้.....	77
15	แสดงค่าสถิติประเมินความกลมกลืนของ โมเดลข้อมูลเชิงประจักษ์.....	84

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่

16	ผลการวิเคราะห์โมเดลต้องการบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เข้าทำงานของสถานประกอบการในกรุงเทพมหานคร	85
17	ค่าสหสัมพันธ์พหุคูณกำลังสองของการวิเคราะห์โมเดลความต้องการบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเข้าทำงานของสถานประกอบการใน กรุงเทพมหานคร	89
18	สรุปผลการทดสอบสมมติฐานการวิจัย	91

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่

1	กรอบแนวคิดในการวิจัย	7
2	โมเดลสมการ โครงสร้างในโปรแกรมลิสมเรต	42
3	โมเดลความต้องการบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเข้าทำงานของ สถานประกอบการในกรุงเทพมหานคร	82
4	ผลการวิเคราะห์โมเดลความต้องการบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เข้าทำงานของสถานประกอบการในกรุงเทพมหานครจากกรอบแนวคิด ในการวิจัย	83