

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

คำชี้แจง

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม

เรียน ท่านผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่าน

แบบสอบถามนี้เป็นแบบสอบถามในการเก็บข้อมูลในการวิจัยเรื่อง “การศึกษาความคิดเห็นของผู้จัดการฝ่ายผลิตที่มีต่อทักษะที่พึงประสงค์ของวิศวกรในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรม เขตภาคกลาง” เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์ ตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการจัดการอุตสาหกรรม บัณฑิตวิทยาลัย สถาบันพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผลการวิจัยในครั้งนี้ คาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์ทางด้านวิชาการ และเป็นแนวทางในการพัฒนาทักษะฝีมือของพนักงานอันจะนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมเป็นประโยชน์โดยรวมต่อภาคอุตสาหกรรมโดยเฉพาะอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์

เนื่องจากท่านเป็นผู้หนึ่งที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขของการศึกษาครั้งนี้ จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่าน ในการตอบแบบสอบถามให้ตรงกับความจริงหรือความคิดเห็นของท่าน ไม่มีถูกผิด ไม่จำเป็นที่คำตอบจะเหมือนกับผู้อื่น ข้อมูลนี้จะถูกเก็บเป็นความลับและนำเสนอในภาพรวม โดยไม่ทราบว่าเป็นข้อมูลของผู้ใดเนื่องจากเป็นข้อมูลที่น่ามาใช้ประโยชน์โดยตรงในทางวิชาการเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์และผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดีและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายณพพงษ์ วงศ์ไชยา

บัณฑิตวิทยาลัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

**“การศึกษาความคิดเห็นของผู้จัดการฝ่ายผลิต ที่มีต่อทักษะที่พึงประสงค์ของ
วิศวกรในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรม เขตภาคกลาง”**

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำอธิบาย : โปรดเลือกทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () ตามสถานภาพที่เป็นจริงของท่าน

1. เพศ

() 1. หญิง

() 2. ชาย

2. อายุ

() 1. น้อยกว่า 30 ปี

() 2. 30 – 40 ปี

() 3. มากกว่า 40 ปีขึ้นไป

3. ระดับการศึกษา

() 1. ต่ำกว่าปริญญาตรี

() 2. ปริญญาตรี

() 3. สูงกว่าปริญญาตรี

4. ระยะเวลาการปฏิบัติงาน

() 1. น้อยกว่า 5 ปี

() 2. 5 ปี – 10 ปี

() 3. มากกว่า 10 ปี – 15 ปี

() 4. มากกว่า 15 ปีขึ้นไป

5. ทุนจดทะเบียนของบริษัทของท่าน (โดยประมาณ)

() 1. ไม่เกิน 50 ล้านบาท

() 2. มากกว่า 50 - 200 ล้านบาท

() 3. มากกว่า 200 ล้านบาท

ตอนที่ 2 : แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับทักษะของวิศวกรที่พึงประสงค์

คำอธิบาย

แบบประเมินในแต่ละข้อ เป็นประโยชน์ที่มีความเกี่ยวข้องกับทักษะของวิศวกรที่พึงประสงค์ ใน 3 ด้าน คือ ทักษะด้านเทคนิค ด้านบุคคล และด้านพื้นฐานความคิด

โปรดพิจารณาข้อความที่สอบถามในแต่ละข้อ แล้วประเมินความคิดเห็นของท่าน และตอบทุกข้อเกี่ยวกับทักษะของวิศวกรที่พึงประสงค์ ในแต่ละข้อจะมีตัวเลือก 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

ตัวอย่าง

ทักษะในด้านเทคนิคของวิศวกร	ระดับที่พึงประสงค์				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
มีความรู้ความสามารถอย่างลึกซึ้งในสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมซึ่งสอดคล้องกับงานที่รับผิดชอบ		✓			

ถ้าท่านตอบข้อนี้ แสดงว่าท่านมีความคิดเห็นว่า วิศวกรควรมีความรู้ ความสามารถอย่างลึกซึ้งในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมซึ่งสอดคล้องกับงานที่รับผิดชอบ ในระดับมาก

1. ตามความคิดเห็นหรือความต้องการของท่าน ท่านคิดว่าวิศวกรควรมีทักษะในด้านเทคนิคในประเด็นต่าง ๆ ต่อไปนี้น้อยเพียงใด

①. ทักษะในด้านเทคนิคของวิศวกร	ระดับที่พึงประสงค์				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<u>1.1) ด้านความรู้ความสามารถทางเทคนิค</u>					
1. มีความรู้ความสามารถอย่างลึกซึ้งในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมซึ่งสอดคล้องกับงานที่รับผิดชอบ					
2. มีความรู้ความเข้าใจกระบวนการในการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ					
3. มีความสามารถเลือกใช้วัสดุ เครื่องมือในการทำงานและแก้ปัญหาในส่วนของเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต					
4. มีความรู้ในเรื่องการบำรุงรักษาเครื่องจักร และเครื่องมือ					
5. มีทักษะในการควบคุมงานให้เสร็จตามเป้าหมายที่กำหนด					
6. มีความสามารถในการสั่งการและมอบหมายงาน					
7. มีความสามารถและเทคนิคในการนำเสนอผลงาน					
8. มีความรู้และทักษะเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์					
9. มีความรู้ทางด้านภาษาอังกฤษ และภาษาญี่ปุ่น					
10. มีความรู้เกี่ยวกับระบบบริหารคุณภาพ และการจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ISO 9000, QS 9000 เป็นต้น					
11. มีความรู้เรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน					

2. ตามความคิดเห็นหรือความต้องการของท่าน ท่านคิดว่าวิศวกรควรมีทักษะในด้านบุคคลในประเด็นต่าง ๆ ต่อไปนี้นาน้อยเพียงใด

②. ทักษะในด้านบุคคลของวิศวกร	ระดับที่พึงประสงค์				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<u>2.1) ด้านความมีมนุษยสัมพันธ์</u>					
1. มีมนุษยสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงานทั้งในแผนกเดียวกันและต่างแผนก					
2. มีความสามารถประสานงาน และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ทุกโอกาส					
3. มีความสามารถในการจัดการกับความขัดแย้งที่เกิดขึ้นได้ทุกสถานการณ์					
4. มีความสามารถประสานประโยชน์เพื่อองค์กร โดยการใช้ความสัมพันธ์ที่ดีก่อให้เกิดความร่วมมือร่วมใจในการปฏิบัติงาน					
5. มีทักษะการทำงานเป็นทีม					
<u>2.2) ด้านการเป็นผู้นำ</u>					
1. มีความกล้าแสดงออก และกล้าตัดสินใจในการปฏิบัติงาน					
2. มีความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายอย่างดีและเสร็จทันเวลา					
3. มีศิลปะการทำงานให้เป็นแบบอย่างที่ดีแก่ผู้ได้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงาน					
4. มีทัศนคติที่ดีต่องานที่ทำ และมีจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม					
5. ตั้งตัว กระตือรือร้น รักความก้าวหน้า ใฝ่หาความรู้เสมอ					

②. ทักษะในด้านบุคคลของวิศวกร	ระดับที่พึงประสงค์				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<u>2.3) ด้านความเข้าใจใน ความแตกต่างระหว่างบุคคล การสร้างแรงจูงใจ และการตระหนักในความคิดเห็นของคนอื่น</u> 1. มีความสามารถจัดการคนให้ทำงานสอดคล้องกับ ศักยภาพของตน					
2. มีความสามารถในการสร้างขวัญและกำลังใจแก่ผู้ร่วมงาน และผู้ได้บังคับบัญชาให้ปฏิบัติงานบรรลุเป้าหมายร่วมกัน					
3. มีความสามารถสร้างแรงจูงใจให้กลุ่มยอมรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นได้					
4. ให้เกียรติ และยอมรับความคิดเห็นของเพื่อนร่วมงานและผู้ได้บังคับบัญชาอย่างจริงจัง					
5. ให้ความเคารพ และให้เกียรติต่อคำแนะนำของผู้บังคับบัญชาในสายงานและในระดับสูงกว่าเป็นอย่างดี					

3. ตามความคิดเห็นหรือความต้องการของท่าน ท่านคิดว่าวิศวกรควรมีทักษะในด้านพื้นฐานความคิดในประเด็นต่าง ๆ ต่อไปนี้นาน้อยเพียงใด

③. ทักษะในด้านพื้นฐานความคิดของวิศวกร	ระดับที่พึงประสงค์				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<u>3.1 ด้านการมองเห็นภาพโดยรวม</u>					
1. มีความสามารถที่จะเข้าใจและมองเห็นภาพความสัมพันธ์ของส่วนงานต่าง ๆ ในองค์กร					
2. มีความคิดเป็นระบบ และมีวิสัยทัศน์ในการปฏิบัติงาน					
3. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์					
4. มีความคิดกว้างไกล ครอบคลุม เชื่อมโยงกับสถานการณ์ภายนอกที่จะมีผลกระทบต่อองค์กรทั้งในด้านเทคโนโลยี เศรษฐกิจ การเมือง					
<u>3.2 ด้านการวิเคราะห์ การสังเคราะห์ และการวินิจฉัย</u>					
1. มีความสามารถในการวิเคราะห์ปัญหาต่างๆในการปฏิบัติงาน					
2. มีความสามารถในการจำแนกแจกแจง แยกแยะ และกลั่นกรองข้อมูลต่างๆเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน					
3. มีความสามารถในการรวบรวมข้อมูล และสรุปสาระที่เป็นประโยชน์สำหรับปฏิบัติงาน					
4. มีความสามารถประมวลเรื่องราวต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี จนกระทั่งได้ข้อคิด สามารถนำมาแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในการทำงานได้					
5. มีความสามารถในการนำข้อมูล สารสนเทศต่าง ๆ มาใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจได้อย่างถูกต้อง					

ตอนที่ 3 : คำถามปลายเปิดเกี่ยวกับความคิดเห็น ข้อเสนอแนะวิธีการพัฒนาทักษะ

หากวิศวกรของท่าน มีทักษะที่ยังไม่ถึงระดับที่ท่านต้องการ และ/หรือ หากท่านต้องการจะยกระดับทักษะให้มีความเชี่ยวชาญมากขึ้น ท่านจะมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับวิธีการในการพัฒนาทักษะทั้ง 3 ด้านของวิศวกรอย่างไร

1. ทักษะในด้านเทคนิค (TECHNICAL SKILL)

.....

.....

.....

.....

.....

2. ทักษะในด้านบุคคล (HUMAN SKILL)

.....

.....

.....

.....

.....

3. ทักษะในด้านพื้นฐานความคิด (CONCEPTUAL SKILL)

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม

นพพงษ์ วงศ์ไชยา

ภาคผนวก ข

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. ค่าร้อยละ (Percentage) ซึ่งคำนวณได้จากสูตร

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนของข้อมูลของแต่ละข้อ}}{\text{จำนวนรวมทั้งหมด}} \times 100$$

2. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean) โดยใช้สูตรสำหรับข้อมูลที่จัดกลุ่มเป็นชั้นคะแนน (Group data) (พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2543 : 137)

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{n}$$

เมื่อ $\bar{X}$ คือ ค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง
 X คือ คะแนนแต่ละตัว
 n คือ จำนวนคนของกลุ่มตัวอย่าง

3. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ซึ่งคำนวณได้จากสูตร (พวงรัตน์ ทวีรัตน์. 2543 : 143)

$$S.D. = \sqrt{\frac{n \sum X^2 - (\sum X)^2}{n(n-1)}}$$

เมื่อ S.D. คือ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่าง

4. การวิเคราะห์โดยวิธี One-way ANOVA (Analysis of variance)

ขั้นตอนการวิเคราะห์โดย วิธี One-way ANOVA มีดังต่อไปนี้

4.1 เปลี่ยนสมมุติฐานวิจัยเป็นสมมุติฐานสถิติ

4.2 สมมุติฐานสถิติที่ใช้ทดสอบ โดยวิธี One-way ANOVA คือ

H_0 : ค่าเฉลี่ยของแต่ละประชากรไม่มีความแตกต่างกัน

H_1 : ค่าเฉลี่ยของแต่ละประชากรมีความแตกต่างกันอย่างน้อย 2 กลุ่มประชากร

หรือ

$H_0 : \mu_1 = \mu_2 = \dots = \mu_k$

$H_1 : \mu_i \neq \mu_j, \text{ เมื่อ } i \neq j$

4.3 สถิติที่ใช้ทดสอบ

$$F = \frac{MSb}{MSw}$$

วิธีวิเคราะห์ค่าต่างๆ แสดงในตารางแสดงสูตรการวิเคราะห์โดยวิธี One-way ANOVA

ตารางแสดงสูตรการวิเคราะห์โดยวิธี One-way ANOVA

Sorce of Variation	Degree of freedom	Sum Square	Mean Square	F
Between Groups	$k - 1$	$SSb = \sum_{i=1}^k n_i (\bar{x}_i - \bar{x}_{..})^2$	$MSb = \frac{SSb}{k - 1}$	$F = \frac{MSb}{MSw}$
Within Group	$n - k$	$SSw = \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^{n_i} (x_{ij} - \bar{x}_i)^2$	$MSw = \frac{SSw}{n - k}$	
Total	$n - 1$	$SSt = \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^{n_i} (x_{ij} - \bar{x}_{..})^2$		

- เมื่อ k คือ จำนวนประชากร
 n คือ ขนาดตัวอย่างทั้งหมด
 n_i คือ ขนาดตัวอย่างของประชากรที่ i
 x_{ij} คือ คะแนนของตัวอย่างที่ j ของประชากรที่ i
 $\bar{x}_i$ คือ ค่าเฉลี่ยของคะแนนของตัวอย่างของประชากรที่ i
 $\bar{x}_{..}$ คือ ค่าเฉลี่ยของคะแนนของตัวอย่างของทุกประชากร

4.4 การตัดสินใจ

เมื่อกำหนดระดับนัยสำคัญ $\alpha = 0.05$

ถ้าค่า F ที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับค่า F จากตารางที่ $df = (k - 1), (n - k)$ หรือ ถ้าโปรแกรมให้ค่า p -value มีค่าน้อยกว่า 0.05 จะปฏิเสธ H_0 ยอมรับ H_1 นั่นคือยอมรับว่าค่าเฉลี่ยของประชากรอย่างน้อยสองประชากรแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

ถ้าค่า F ที่คำนวณได้มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับเมื่อเปรียบเทียบกับค่า F จากตารางที่ $df = (k - 1), (n - k)$ หรือ ถ้ามีค่า p -value มากกว่าหรือเท่ากับ 0.05 จะยอมรับ H_0 นั่นคือยอมรับว่าค่าเฉลี่ยระหว่างประชากร k กลุ่มไม่แตกต่างกัน

5. การวิเคราะห์ Least Significant Difference (LSD)

ใช้ในการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่กรณีที่ F-test ในการวิเคราะห์ One-way ANOVA มีนัยสำคัญโดยมีขั้นตอนการคำนวณดังนี้

1. กำหนดระดับนัยสำคัญ $\alpha = .05$

2. คำนวณค่า LSD จากสูตร

$$LSD = t_{\alpha/2, n-k} \sqrt{MSW \left(\frac{1}{n_i} + \frac{1}{n_j} \right)}$$

3. คำนวณค่า $|\bar{x}_i - \bar{x}_j|$ เมื่อ $i \neq j$; $i, j = 1, 2, \dots, k$

4. ถ้าค่า $|\bar{x}_i - \bar{x}_j|$ ที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับค่า LSD หมายความว่าค่าเฉลี่ยของประชากรคู่ที่นำมาเปรียบเทียบนั้นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ แต่ถ้าค่า $|\bar{x}_i - \bar{x}_j|$ ที่คำนวณได้มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับค่า LSD หมายความว่าค่าเฉลี่ยของประชากรคู่ที่นำมาเปรียบเทียบนั้นแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญ

หมายเหตุ p-value เป็นค่าความน่าจะเป็นของกลุ่มตัวอย่างที่จะมีค่าสถิติมากกว่าค่าสถิติที่คำนวณได้
ถ้าค่า p-value มีค่าน้อยกว่า α จะปฏิเสธ H_0 ยอมรับ H_1 ถ้ามีค่า P-value มากกว่าหรือเท่ากับ α จะยอมรับ H_0

ภาคผนวก ค

รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรมเขตภาคกลาง (ต่อ)		
ชื่อโรงงาน	ประกอบกิจการ	สถานที่ตั้ง
8. บริษัท โทเคน โค (ประเทศไทย) จำกัด	สายไฟสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าและ สำหรับอุปกรณ์รถยนต์	152 หมู่ 1 นิคมฯไฮเทค ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
9. บริษัท อยุรยา เอชซีแอล จำกัด	หัวฉีดทำด้วยยาง (RUBBER HOSES) และชุดของหัวฉีด เครื่องยนต์ในรถยนต์	135 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
10. บริษัท ขามาคิน (ประเทศไทย) จำกัด	ชิ้นส่วนโลหะสำหรับอะไหล่ รถยนต์และอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์, แบ่งบรรจุ ชิ้นส่วนอะไหล่รถยนต์และ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	201 หมู่ 1 นิคมฯไฮเทค ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
11. บริษัท อาปีโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน)	แม่พิมพ์ อุปกรณ์จับยึด และ ชิ้นส่วนรถยนต์	99 หมู่ 1 นิคมฯไฮเทค ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
12. บริษัท เคียวชิน เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ซื้อขายไป ผลิตภัณฑ์ฉนวนไฟฟ้า ชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์ ชิ้นส่วน อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	106 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
13. บริษัท เคียวอูเออิ พรินซ์ชั่น ดีไวซ์ จำกัด	บริการตัด ปั้นขึ้นรูปและประกอบ ชิ้นส่วนโลหะ เพื่อใช้เป็นชิ้นส่วน อุปกรณ์ไฟฟ้า ชิ้นส่วนอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วน รถยนต์	138 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
14. บริษัท อาซาฮี ไทย จำกัด	บรรจุและแบ่งบรรจุสินค้า ได้แก่ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วน และอุปกรณ์ไฟฟ้าชิ้นส่วนและ อุปกรณ์รถยนต์	147 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ในนิคมอุตสาหกรรมเขตภาคกลาง (ต่อ)		
ชื่อโรงงาน	ประกอบกิจการ	สถานที่ตั้ง
15. บริษัท ซี รับ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ปั๊ม ขึ้นรูป ผลิตภัณฑ์โลหะเพื่อใช้เป็นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนสำหรับยานยนต์	147 หมู่ 16 ต.บางกระสั้น อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
16. บริษัท ทาเคอิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	ชิ้นส่วนรถยนต์ ชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์ และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ที่ทำจากพลาสติก	997 หมู่ 2 ต.คลองจิก อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
17. บริษัท ที.ซี.เอช.ซูมิโนเอะ จำกัด	ชิ้นส่วนรถยนต์ เช่น วัสดุปูพื้น วัสดุปูพื้นหลัง ผ้ายางปูพื้น วัสดุหุ้มหลังคาด้านใน ชั้นวางของหลัง กล่องคลุมที่เก็บสัมภาระ	157 ม.16 ต.บางกระสั้น อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
18. บริษัท เอ็น แอนด์ อี (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกสำหรับชิ้นส่วน และส่วนประกอบของเครื่องอิเล็กทรอนิกส์-เครื่องใช้ไฟฟ้า และยานพาหนะทุกชนิด	552 ม.2 ต.คลองจิก อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
19. บริษัท คุมิ (ไทยแลนด์) จำกัด	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ยานยนต์และเครื่องใช้ไฟฟ้าจากพลาสติก	113/5 หมู่ 4 ต.บางพระครู อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
20. บริษัท ทีเอส เทค (ประเทศไทย) จำกัด	ชิ้นส่วนภายในยานยนต์ เช่น เบาะนั่ง แผงประตู แผงหลังคา พวงมาลัย	115/3 ต.บางพระครู อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
21. บริษัท ไทย มารูจัน จำกัด	ทำแบบ (DIES) และชิ้นส่วนยานยนต์	117 หมู่ 4 ต.บางพระครู อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรมเขตภาคกลาง (ต่อ)		
ชื่อโรงงาน	ประกอบกิจการ	สถานที่ตั้ง
22. บริษัท เอฟ.ที.เอ็น จำกัด	ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ผลิตโลหะ และชิ้นส่วนโลหะสำหรับผลิตภัณฑ์ยานยนต์	112 หมู่ 4 ต.บางพระครู อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
23. บริษัท ไฮเทค-รับเบอร์ โปรดักส์ จำกัด	ชิ้นส่วนจากยางและซิลิโคน สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ และอิเล็กทรอนิกส์	103/10 หมู่ 4 ต.บางพระครู อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 13160
24. บริษัท เคียวเซกิ ชังเงียว (ประเทศไทย) จำกัด	ท่ออลูมิเนียมและอุปกรณ์ชิ้นส่วนสำหรับแอร์	8/2 หมู่ 14 นิคมฯบางชัน อ.เสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
25. บริษัท โรงงานไทยเซน จำกัด	อะไหล่รถจักรยานและรถจักรยานยนต์	2/99 หมู่ 14 อ.เสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
26. บริษัท สยามเทคนิค ซิมิสี จำกัด	ชิ้นส่วนรถยนต์ รถบรรทุก รถแทรกเตอร์ และชิ้นส่วนสำหรับใช้ในการรถไฟ (ตะปูรางรถไฟ)	9 หมู่ 14 อ.เสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
27. บริษัท กลอนกิจ อินเตอร์เทรด จำกัด	ชิ้นส่วนรถยนต์ รถโดยสาร และผลิตภัณฑ์พลาสติก	283 นิคมฯลาดกระบัง อ.คลองกรู แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
28. บริษัท โอกิฮาร่า (ประเทศไทย) จำกัด	แม่พิมพ์ (MOULDS & DIES) ชิ้นส่วนรถยนต์ ตัวอย่างชิ้นส่วนรถยนต์ (AUTOMOBILE SAMPLE PARTS) ผลิตแม่พิมพ์ ชิ้นส่วนยานยนต์	231 นิคมฯลาดกระบัง โซน 3 อ.คลองกรู แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กทม. 10520

รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรมเขตภาคกลาง (ต่อ)		
ชื่อโรงงาน	ประกอบกิจการ	สถานที่ตั้ง
29. บริษัท เค-สเค-โค แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	วาล์วสำหรับรถยนต์ และรถมอเตอร์ไซด์ วาล์วสำหรับเครื่องปรับอากาศในรถยนต์	90/2 หมู่ 4 นิคมฯลาดกระบัง ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
30. บริษัท คาน่า สไปเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	อุปกรณ์และส่วนประกอบยานพาหนะ	375 นิคมฯลาดกระบัง ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กทม. 10520
31. บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	ชิ้นส่วนอุปกรณ์และประกอบรถจักรยานยนต์,ผลิตและประกอบเครื่องยนต์ เอนกประสงค์ และชิ้นส่วนเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์ และผลิตเสื้อสูบ	410 นิคมฯลาดกระบัง ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
32. บริษัท เรเฮา จำกัด	ผลิตภัณฑ์พลาสติกจาก PVC. เช่น กิ๊วรยนต์, ขางขอบประตูตู้เย็น	378 นิคมฯลาดกระบัง ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
33. บริษัท สตาร์โพลีเมอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับยานพาหนะ	255 หมู่ 4 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
34. บริษัท สยามโตโยต้า อุตสาหกรรม จำกัด	เครื่องยนต์สำหรับรถยนต์	102 หมู่ 4 ถ.ฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
35. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โกลเด้นเียร์	ผลิตชิ้นส่วนสำหรับยานยนต์ เช่น ไส้กรองน้ำมันเครื่อง ไส้กรองอากาศ	324 หมู่ 4 ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270

รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ในนิคมอุตสาหกรรมเขตภาคกลาง (ต่อ)		
ชื่อโรงงาน	ประกอบกิจการ	สถานที่ตั้ง
36. บริษัท กูเรอะ (ไทยแลนด์) จำกัด	ชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์ และ ส่วนประกอบรถยนต์ทุกชนิด	525 หมู่ 4 ซ.8 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
37. บริษัท ชันสตาโร เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิตลูกสูบแม่ปั๊มเบรครถยนต์ (PISTON MASTER CYLINDER)	632 หมู่ 4 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
38. บริษัท ทีไอเค แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	ชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ และ ผลิตภัณฑ์พลาสติกทุกประเภท	662 หมู่ 2 ซ.2 ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
39. บริษัท ไทยชูกาวาบอดี จำกัด	ชิ้นส่วนและอุปกรณ์เกี่ยวเนื่อง สำหรับติดตั้งในหัวรถลาก,รับ บริการดัดแปลงและซ่อมแซมตู้สินค้าของยานพาหนะทุกชนิด	330 หมู่ 4 ซ.6 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
40. บริษัท ไทยนิคโก เมทัล อินดัสตรี จำกัด	แตรรถยนต์ รถจักรยานยนต์และ แตรเรื่อ	373 หมู่ 4 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
41. บริษัท ไทยสโตเรจ แบตเตอรี่ จำกัด (มหาชน)	หม้อแบตเตอรี่รถยนต์และ รถจักรยานยนต์	387 หมู่ 4 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
42. บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ไดเมคกิ้ง จำกัด	แม่พิมพ์,ชิ้นส่วนรถยนต์โดยการ ปั๊มขึ้นรูป ผลิตและประกอบ ชิ้นส่วนรถยนต์	331 หมู่ 4 ถ.สุขุมวิท ต. แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
43. บริษัท มูราคามิ แอมพลาส (ประเทศไทย) จำกัด	กระจกส่องหลังสำหรับรถยนต์	355 หมู่ 4 ซ.9 C ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
44. บริษัท ยูนิไทย ออโตพาร์ท จำกัด	อะไหล่รถยนต์ (โช้คอัพ)	699 หมู่ 2 ถ.สุขุมวิท ต.บางปูใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270

รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรมเขตภาคกลาง (ต่อ)		
ชื่อโรงงาน	ประกอบกิจการ	สถานที่ตั้ง
45. บริษัท เยอรมัน บิค ไวร์ อินคัส เครียล (ประเทศไทย) จำกัด	เส้นลวดขบล้อจักรยานและจักรยานยนต์	241 ถ.พัฒนา1 ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
46. บริษัท โลฮอน ไทร์ส (ปทท.) จำกัด	ยางนอกและยางในรถจักรยานยนต์	241 ซ.3ถ.พัฒนา1 ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
47. บริษัท วิวเทคเอเชีย จำกัด	ผลิตและรับจ้างประกอบกระจกรถยนต์,ยางยนต์,ถังเหล็กสำหรับบรรจุอะไหล่รถยนต์	330 หมู่ 4 ซ.6 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
48. บริษัท ศรีไทยโอโตชีทส์ อินคัสตรี จำกัด	ผลิตเบาะรถยนต์	569 หมู่2 ต.บางปูใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
49. บริษัท เอ็นเอชเค แกสเก็ต (ปทท.) จำกัด	ประเก็นเครื่องยนต์,ประเก็นเครื่องจักร สำหรับยานยนต์, จักรยานยนต์,เครื่องยนต์อเนกประสงค์	549 หมู่4 ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
50. บริษัท เอ็นเอชเค พรืซัน (ประเทศไทย) จำกัด	ผลิต DISCS BRAKE สำหรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์, ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์, ผลิตประเก็นสำหรับข้อต่อท่อ	549 ถ.สุขุมวิท ต.แพรกษา อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
51. บริษัท ฮิวฟง รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	ยางนอกและยางในรถจักรยานยนต์ รถจักรยาน และรถใช้ในอุตสาหกรรม	317 หมู่ 4 ซ. 6 ซี่ ถ. สุขุมวิท ต.แพรกษา อ. เมือง จ.สมุทรปราการ 10270
52. บริษัท เฟลด์ล อุตสาหกรรม จำกัด	วัสดุกันเสียงในรถยนต์และผลิตพรมรองเท้าภายในรถยนต์	476 หมู่4 ต.แพรกษา อ. เมือง จ.สมุทรปราการ
53. บริษัท โคบายาชิ ออโต้พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ชิ้นส่วนสำหรับรถจักรยานยนต์ (SHIFT SHAFT)	444 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง กิ่งอ. บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10270

รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรมเขตภาคกลาง (ต่อ)		
ชื่อโรงงาน	ประกอบกิจการ	สถานที่ตั้ง
54. บริษัท โคนุนชิ (ไทยแลนด์) จำกัด	ชิ้นส่วนพลาสติกสำหรับเครื่องปรับอากาศ,เครื่องใช้ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์,ยานยนต์	419 หมู่17 ต.บางเสาธง กิ่ง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10270
55. บริษัท ซาคาอะะ รับเบอร์ จำกัด	อุปกรณ์ส่วนประกอบสำหรับยานยนต์ทำด้วยยาง	362/3 หมู่ 17 ต.บางเสาธง กิ่ง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10270
56. บริษัท ที.เอส.อาร์.เคียร์ แอนด์ พาร์ทส์ จำกัด	อะไหล่และอุปกรณ์ของรถจักรยานยนต์ (เฟืองโซ่)	170/3 หมู่17 ต.บางเสาธง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10270
57. บริษัท ไทย โคเออิโตะ จำกัด	อุปกรณ์คอมไพร์รถยนต์ และผลิตแม่พิมพ์	370 หมู่17 ต.บางเสาธง กิ่ง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10270
58. บริษัท โปรเกรส โตโย แมนูแฟคเจอร์ไทย จำกัด	ผลิตและประกอบกระจกส่องข้างและส่องหลัง สำหรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์	385 ต.บางเสาธง กิ่ง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10270
59. บริษัท วาย. อาร์. ฮิวแมนแมชชีนเนอร์รี่ จำกัด	แม่พิมพ์ปั๊มโลหะ ซ่อมแม่พิมพ์ปั๊มชิ้นงานโลหะ สำหรับชิ้นส่วนอุปกรณ์รถยนต์	140 หมู่ 17 ต.บางเสาธง กิ่ง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10270
60. บริษัท ศรีเทพไทยอุตสาหกรรม จำกัด	สร้างชิ้นส่วนและอุปกรณ์บางชนิด สำหรับประกอบ ดัดแปลงรถยนต์ และประกอบรถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก	150 หมู่ 17 ต.บางเสาธง กิ่ง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10270
61. บริษัท สยามอิเล็กทรอนิกส์พาร์ท จำกัด	ชิ้นส่วนไฟฟ้าสำหรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์	366 หมู่17 ต.บางเสาธง กิ่งอ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10270
62. บริษัท เอนโก ไทย จำกัด	ล้อลูมิเนียมใช้กับรถยนต์ ล้อรถจักรยานยนต์ ผลิตเสื่อสูบล้อรถจักรยานยนต์ สวิงอาร์ม	444 หมู่ 17 ซ.6 ต.บางเสาธง กิ่ง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10270

รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรมเขตภาคกลาง (ต่อ)		
ชื่อโรงงาน	ประกอบกิจการ	สถานที่ตั้ง
63. บริษัท เอส แอนด์ ซี อุตสาหกรรม จำกัด	โซ่รถจักรยาน โซ่รถจักรยานยนต์ ซี่ลวด สลักลูกสูบ ค้ำเบรค แตร คันเกียร์ คันเบรค ขาดัง ไล่ท่อ ท่อ ไอเสีย	170/1 หมู่ 17 ต.บางเสา ธง กิ่งอ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10270
64. บริษัท ชวกร จำกัด	อุปกรณ์รถยนต์(ไส้กรองรถยนต์)	39/79 หมู่ 2 ถ.พระราม 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000
65. บริษัท ไทยควา อินดัสตรีส์ จำกัด	โซ่รถจักรยานยนต์	1/43 หมู่ 2 ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000
66. บริษัท ยู.เอ็ม.ซี.ไค คาสติง จำกัด	ชิ้นส่วนยานยนต์ 2,000 ตัน/ปี และชิ้นส่วนเครื่องจักรสำหรับใช้ ในการเกษตร 2,000 ตัน/ปี	1/35 หมู่ 2 ถ.พระราม 2 ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000
67. บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด	ชิ้นส่วนยานยนต์,มอเตอร์ไซค์, เครื่องจักรกลการเกษตร	101/90 ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ.คลอง หลวง จ.ปทุมธานี 12120
68. บริษัท สยามคูโบต้า อุตสาหกรรม จำกัด	เครื่องยนต์และเครื่องจักรกล การเกษตร	101/19-24 ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ.คลอง หลวง จ.ปทุมธานี 12120
69. บริษัท โคเซ่ ยาชิโยคา วิล จำกัด	ล้อแม็กรถยนต์ และปีกอัพ	101/51/1 ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ.คลอง หลวง จ.ปทุมธานี 12120
70. บริษัท ไคชิน จำกัด	ชิ้นส่วนยานยนต์ที่ผลิตจาก อลูมิเนียม	101/59/3 ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ.คลอง หลวง จ.ปทุมธานี 12120
71. บริษัท นิซชิน เบรค (ประเทศไทย) จำกัด	ชิ้นส่วนยานยนต์ที่ผลิตจาก อลูมิเนียม	101/59/3 ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ.คลอง หลวง จ.ปทุมธานี 12120

รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ในนิคมอุตสาหกรรมเขตภาคกลาง (ต่อ)		
ชื่อโรงงาน	ประกอบกิจการ	สถานที่ตั้ง
72. บริษัท ไทยมิตชิ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบรถยนต์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	60/71 ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
73. บริษัท มูซาชิ ออโตพาร์ท จำกัด	เฟืองเกียร์,เพลาารถจักรยานยนต์	60/27 ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
74. บริษัทฟูจิชิโก จำกัด	ชิ้นส่วนยานยนต์ เบรก คลัชท์	101/30 ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
75. บริษัท นิชิริน (ประเทศไทย) จำกัด	สายไฮดรอลิก สายประกอบสำเร็จรูปสำหรับรถยนต์	35/39/1 ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
76. บริษัท เคฮิน เมททัล (ประเทศไทย) จำกัด	สปริงรถยนต์ จักรยานยนต์ เครื่องจักรต่างๆ	35/39/1 ถ. พหลโยธิน ต. คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

ภาคผนวก ง



ประกาศบัณฑิตวิทยาลัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เรื่อง ผลการพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์

.....

บัณฑิตวิทยาลัย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณาหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ขอประกาศรายชื่อหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการจัดการอุตสาหกรรม ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการดังนี้

นายณพพงษ์ วงศ์ไชยา รหัสประจำตัว 44064441 ให้ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง “การศึกษาความคิดเห็นของผู้จัดการฝ่ายผลิต ที่มีต่อทักษะที่พึงประสงค์ของวิศวกรในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน ยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรม เขตภาคกลาง (STUDY OF PRODUCTION MANAGER OPINION ON SKILLS DESIRABILITY OF ENGINEERS IN AUTO PART MANUFACTURING FACTORIES IN INDUSTRIAL ESTATE IN MIDDLE REGION)” โดยมี รศ.ดร.วรรณรณ แสงมณี เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ รศ.อดิษฐ์ กาญจนพิบูลย์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

ซึ่งได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2548

ทั้งนี้ให้นักศึกษาค้นคว้าและเขียนวิทยานิพนธ์ โดยปรึกษากับอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่กำหนดในระเบียบของบัณฑิตวิทยาลัย

ประกาศ ณ วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ.2548

(รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มจัด)

รองคณบดี ปฏิบัติราชการแทน

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม หน่วยบัณฑิตศึกษา งานทะเบียน โทร.3692

ที่ ศธ 0524.04 / 4829

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2548

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน ดร.ณรงค์ พิมสาร

ด้วย นายณพพงษ์ วงศ์ไชยา นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการจัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาความคิดเห็นของผู้จัดการฝ่ายผลิต ที่มีต่อทักษะที่พึงประสงค์ของวิศวกร ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรม เขตภาคกลาง” โดยมี รศ.ดร.วรรณารด แสงมณี เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ รศ.อดิษฐ์ กาญจนพิบูลย์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามดังที่แนบมาพร้อมนี้ว่ามีเนื้อหาถูกต้องและเหมาะสมมากน้อยเพียงใด ซึ่งผลการตรวจของท่านจะช่วยให้งานวิจัยของนายณพพงษ์ วงศ์ไชยา มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น พร้อมกันนี้ได้แนบบแบบสอบถามเพื่อการวิจัยจำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี



ที่ ศธ 0524.04/ 4829

คณะกรรมการอุตสาหกรรม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

9 พฤศจิกายน 2548

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน รศ.ดร.พงศ์ หรดาล

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

ด้วย นายณพพงษ์ วงศ์ไชยา นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการจัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาความคิดเห็นของผู้จัดการฝ่ายผลิต ที่มีต่อทักษะที่พึงประสงค์ของวิศวกร ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรม เขตภาคกลาง” โดยมี รศ.ดร.วรรณรถ แสงมณี เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ รศ.อดิษฐ์ กาญจนพิบูลย์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

คณะกรรมการอุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามดังที่แนบมาพร้อมนี้ว่ามีเนื้อหาถูกต้องและเหมาะสมมากน้อยเพียงใด ซึ่งผลการตรวจของท่านจะช่วยให้งานวิจัยของ นายณพพงษ์ วงศ์ไชยา มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี

หน่วยบัณฑิตศึกษา

โทร. 02-737-3000 ต่อ 3692

โทรสาร. 02- 326-4325



ที่ ศธ 0524.04/ 4829

คณะกรรมการอุตสาหกรรม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

๑ พฤศจิกายน 2548

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน นายณัฏ มโนรัตน์

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

ด้วย นายณพพงษ์ วงศ์ไชยา นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการจัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาความคิดเห็นของผู้จัดการฝ่ายผลิต ที่มีต่อทักษะที่พึงประสงค์ของวิศวกร ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรม เขตภาคกลาง” โดยมี รศ.ดร.วรรณารด แสงมณี เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ รศ.อดิษฐ์ กาญจนพิบูลย์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

คณะกรรมการอุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามตามที่แนบมาพร้อมนี้ว่ามีเนื้อหาถูกต้องและเหมาะสมมากน้อยเพียงใด ซึ่งผลการตรวจของท่านจะช่วยให้งานวิจัยของนายณพพงษ์ วงศ์ไชยา มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี

หน่วยบัณฑิตศึกษา

โทร. 02-737-3000 ต่อ 3692

โทรสาร. 02- 326-4325



ที่ ศธ 0524.04/ 4829

คณะกรรมการอุดมศึกษา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

9 พฤศจิกายน 2548

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน นายสันติย์ ทองลิ้ม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

ด้วย นายพนพงษ์ วงศ์ไชยา นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการจัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาความคิดเห็นของผู้จัดการฝ่ายผลิต ที่มีต่อทักษะที่พึงประสงค์ของวิศวกร ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรม เขตภาคกลาง” โดยมี รศ.ดร.วรรณารด แสงมณี เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ รศ.อดิษฐ์ กาญจนพิบูลย์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

คณะกรรมการอุดมศึกษา พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามดังที่แนบมาพร้อมนี้ว่ามีเนื้อหาถูกต้องและเหมาะสมมากน้อยเพียงใด ซึ่งผลการตรวจของท่านจะช่วยให้งานวิจัยของ นายพนพงษ์ วงศ์ไชยา มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี

หน่วยบัณฑิตศึกษา

โทร. 02-737-3000 ต่อ 3692

โทรสาร. 02- 326-4325



ที่ ศธ 0524.04/ 4829

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

๒ พฤศจิกายน 2548

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรียน นายสมศักดิ์ พิลาภ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

ด้วย นายพนพพงษ์ วงศ์ไชยา นักศึกษาระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการจัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กำลังทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การศึกษาความคิดเห็นของผู้จัดการฝ่ายผลิต ที่มีต่อทักษะที่พึงประสงค์ของวิศวกร ในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ในนิคมอุตสาหกรรม เขตภาคกลาง” โดยมี รศ.ดร.วรรณรถ แสงมณี เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ และ รศ.อดิษฐ์ กาญจนพิบูลย์ เป็นอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ร่วม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามดังที่แนบมาพร้อมนี้ว่ามีเนื้อหาถูกต้องและเหมาะสมมากน้อยเพียงใด ซึ่งผลการตรวจของท่านจะช่วยให้งานวิจัยของนายพนพพงษ์ วงศ์ไชยา มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีและขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม)

รองคณบดี กำกับดูแลงานด้านบัณฑิตศึกษา

ปฏิบัติราชการแทนคณบดี

หน่วยบัณฑิตศึกษา

โทร. 02-737-3000 ต่อ 3692

โทรสาร. 02-326-4325