

ภาคผนวก ก.

**แสดงเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีความต้องการใช้บริการอบรม สัมมนา และบรรยาย
จำแนกตามประเภทของกิจกรรมการให้บริการวิชาการ/วิจัย**

ภาคผนวก ข.

แสดงเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมที่ต้องการใช้บริการตรวจวัด วิเคราะห์ และการทดสอบ
จำแนกตามประเภทของกิจกรรมการให้บริการวิชาการ/วิจัย

ตารางที่ ข (ต่อ)

กิจกรรมการบริการ	ศูนย์ส่วนประกอบยานยนต์											
	เฟอร์นิเจอร์	เหล็กและเหล็กกล้า	ก่อสร้าง	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	ปิโตรเคมีและก๊าซ	รถยนต์	อาหารและเครื่องดื่ม	ไม้และไม้แปรรูป				
ประเภทบริการด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์												
การทดสอบเครื่อง UPS ,KWHr.Meter	✓	✓			✓							
การทดสอบบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	✓				✓							
การทดสอบการกระจายแสงของโคมไฟฟ้า	✓				✓							
การตรวจวัดค่าความต้านทานดินระบบกราวด์ของไฟฟ้าระบบสื่อสาร	✓				✓							
การทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและมอเตอร์ไฟฟ้า	✓	✓			✓		✓					
การทดสอบ Pattern Antenna					✓							
การทดสอบเครื่องตัดไฟฟ้ารั่วลงดิน (Earth Leakage)	✓	✓			✓		✓					
การทดสอบเครื่องขยาย(Amplifier)					✓							
การทดสอบ Power Supply	✓				✓							
ประเภทบริการด้านวิศวกรรมเครื่องกล												
การทดสอบสมรรถนะของเครื่องยนต์และรถยนต์	✓				✓	✓						
การตรวจแก้ไขปัญหาคิวค้ำของเครื่องยนต์ดีเซล	✓	✓			✓	✓						
การทดสอบคุณสมบัติของเชื้อเพลิง	✓	✓			✓	✓						
การทดสอบความหนืดของน้ำมันหล่อลื่น	✓				✓	✓						
การทดสอบเครื่องยนต์ใช้ก๊าซ	✓	✓			✓	✓						
การตรวจแก้ไขปัญหาระบบเครื่องปรับอากาศ	✓				✓	✓						
การทดสอบคุณสมบัติของ โลหะ		✓			✓	✓						
การทดสอบคุณสมบัติของพลาสติก					✓	✓						
การทดสอบค่าการนำความร้อนของฉนวน					✓	✓						

ภาคผนวก ก.

**แสดงเครือข่ายกลุ่มอุตสาหกรรมที่มีความต้องการใช้บริการออกแบบ ซ่อมสร้าง
และให้คำปรึกษา จำแนกตามประเภทของกิจกรรมการให้บริการวิชาการ/วิจัย**

ตารางที่ ค (ต่อ)

กิจกรรมการบริการ											
	จับคู่ผู้ประกอบการขนาด เฟอ์รีเจอรี่	เหล็กและเหล็กกล้า	ก่อสร้าง	สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	ปิโตรเคมีและก๊าซ	รถยนต์	อาหารและเครื่องดื่ม	ไม้และไม่แปรสภาพ			
ประเภทบริการด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์											
การออกแบบสร้างอิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคมต่าง ๆ	✓	✓			✓	✓					
การบริการสร้างเครื่องมือ อุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ใน โรงงาน	✓				✓	✓					
ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับงานอิเล็กทรอนิกส์ และสื่อสารต่าง ๆ	✓	✓			✓	✓					
การออกแบบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร โรงงาน	✓				✓	✓					
บริการประเมินราคาและออกแบบระบบ ไฟฟ้า	✓	✓			✓	✓					
ให้คำปรึกษาการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ในโรงงานและอาคาร	✓	✓			✓	✓	✓				
การออกแบบระบบควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า					✓	✓	✓				
ประเภทบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์เฉพาะทาง											
การออกแบบและจัดระบบงาน คอมพิวเตอร์					✓	✓	✓	✓			
การออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการ บริหาร						✓	✓	✓			
การจัดระบบประมวลผลและฐานข้อมูล ของหน่วยงาน						✓	✓				
ประเภทการบริการด้านวิศวกรรมเครื่องกล											
การออกแบบสร้างหุ่นยนต์ขนาดเล็ก	✓					✓	✓				
การออกแบบสร้างเครื่องจักรกล อุตสาหกรรมและเตาเผาต่าง ๆ	✓	✓				✓	✓				
การศึกษาทางด้าน Vibration and Noise /Automatic	✓	✓				✓	✓				

รายชื่อสถานประกอบการในจังหวัดมหาสารคาม

1. ท. โรงกลึงสารคาม 1344/5 ต. ตลาด อ.เมือง จ. มหาสารคาม	9. ทรายทองแทรกเตอร์แม่น้ำชี ต.เกิ้ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
2. ชัยทวีการยนต์ 1789/1 ถ.แจ้งสนิท ต. ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	10. แผนกโรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีต หมู่ที่17ถ.แจ้งสนิท ต.เขาว อ.เมือง จ.มหาสารคาม
3. ห้างหุ้นส่วนสามัญ นำเทียนสารคาม ถนนผดุงวิทย์ - แจ้งสนิท ต. ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	11. หจก. โรงสีข้าวบรบี้อ 838 หมู่ที่ 1 ต.บรบี้อ อ. บรบี้อ จ.มหาสารคาม
4. โรงน้ำแข็งน้ำเทียนมหาสารคาม 731/1 ถ.ผดุงวิทย์ ต. ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	12. โรงสีข้าว บ.ข้าวทองพยัคฆ์ จก. 85 ถ.พยัคฆภูมิพิสัย-บุรีรัมย์ ม.16 ต. ประหลาน อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม
5. หจก.วิสิทธิ์ก่อสร้างพยัคฆ์ 336 ถ.นิเวศิแลนด์ หมู่ที่14 ต. ประหลาน อ. พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม	13. สมเด็จพระผล3 67บ. โนนค้อ ถ.ถีนานนท์ หมู่ที่6 ต.โคกพระ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
6. บ.ขอนแก่นแหอวน จก. (สาขามหาสารคาม) 85 ถ.มหาสารคาม-วาปีประทุม หมู่ที่ 5 ต. แวงนาง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	14. บริษัทคาร์กิลล์สยาม จำกัด 82 บ้านฮ่องน้อย หมู่ที่ 7 ต. กำฟ้า อ.บรบี้อ จ.มหาสารคาม
7. บ. ขอนแก่นแหอวน จก. (สาขาเขียงฮีน) 99 บ้านผักแว่น ถ.เขียงฮีน-คำใหญ่ ม.4 ต.เหล่าดอกไม้ อ.ชื่นชม จ.มหาสารคาม	15. บจก. โรงงานแป้งมันตระกูลเล็ก 85 ถนน. แจ้งสนิท หมู่ที่ ต. นาโพธิ์กึ่ง อ.กุฉีกรัง จ.มหาสารคาม
8. หจก.ร.พาณิชย์มหาสารคามแม่น้ำชี เกิ้งเมือง 58 บ.โคกก่อ หมู่ที่1 ต.โคกก่อ อ. เมือง จ.มหาสารคาม	16. บจก. ใ้แก้วอยู่ระมหาสารคาม 99/1 ถ.ผดุงวิทย์ ต.ตลาด อ. เมือง จ. มหาสารคาม

<p>17. เอเชียไอศกรีมมหาสารคาม เลขที่ 160 หมู่ที่ 10 ต. แวงน่าง อ. เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>25. อีสานกลอดสาหกรรม 224 หมู่ที่ 15 ต. กู่ทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม</p>
<p>18. บริษัทสารคามน้ำดื่ม จำกัด 58 บ.โลกก่อ หมู่ที่ 1 ต.โลกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>26. แสมทวิคอนกรีต บ.ท่าสะอาด ถ.หนองปลิง-สนาม หมู่ที่ 17 ต.เสื่อไก่อ๊ก อ. วาปีปทุม จ.มหาสารคาม</p>
<p>19. บริษัทสารคามเกษตร จำกัด 169 บ.โลกก่อ หมู่ที่ 1 ต.โลกก่อ อ. เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>27. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไร่บุญสุวรรณ ถนนนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>20. น้ำแข็งหลอด 77 181 บ.หนองโน หมู่ที่ 5 ต.หนองโน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>28. ห.จ.ก. เคียงเจริญวิศุ 156 บ.หนองสิม ถ.บรปือ-นาเชือก หมู่ที่ 1 ต.หนองสิม อ.บรปือ จ.มหาสารคาม</p>
<p>21. เจริญอีสานการเกษตร 47 บ้านดอนเวียงจันทร์ หมู่ที่ 8 ต. ท่าขนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม</p>	<p>29. อีซูบล็อคบ้านเก็ง เลขที่ 131/1 หมู่ที่ 6 ต. เก็ง อ. เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>22. วรรณพรกามันท์ 179หมู่ที่ 9 ต. แพง อ. โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม</p>	<p>30. อภิชาติอีซูบล็อค 43 หมู่ที่ 2 ต. ดงบัง อ.นาคน จ.มหาสารคาม</p>
<p>23. หจก.มหาสารคามนมสด 26/1 ม.13 ต. แก่งเลิงจาน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>31. หจก.เรื่องศักดิ์ก่อสร้าง 1139 ถนนแจ้งสนิท หมู่ที่ 1 ต. บรปือ อ.บรปือ จ.มหาสารคาม</p>
<p>24. โรงอีซูบล็อค หมู่ที่ 1 ต. กู่ทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม</p>	<p>32. อัสวินซีแพค 1200 บ.บรปือนคร ถ.บรปือ-วาปี หมู่ที่ 1 ต.บรปือ อ.บรปือ จ.มหาสารคาม</p>

<p>33. ตึกก่อสร้าง เลขที่ 179 หมู่ที่ 9 ต.หนองสิม อ.บรบือ จ. มหาสารคาม</p>	<p>41. ส.รุ่งเรืองวัสดุ 56/1 หมู่ที่ 8 ต.บ่อใหญ่ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม</p>
<p>34. อ.วัสดุก่อสร้าง ถนนสารคาม-โกสุมพิสัย ต.แก้งแก อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม</p>	<p>42. ร้านมาตรฐานคอนกรีต 92 บ.โนนสะอาด อ.โกสุม-ขอนแก่น หมู่ที่ 12 ต.เขวาไร่ อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม</p>
<p>35. โกสุมวัสดุ บ้านคุ้มกลาง ม.13 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม</p>	<p>43. หจก.ภูวิเศษวัสดุก่อสร้าง อ.สายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย หมู่ที่ 1 ต.ท่าสองคอน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>36. เจริญวัสดุก่อสร้าง อ.พยัคฆ์-ยางสีสุราช ต.หนองบัวสันตุ อ.ยางสีสุราช จ.มหาสารคาม</p>	<p>44. สุรินทร์วัสดุก่อสร้าง 6 บ.ดอนหว่าน อ.สารคาม-วาปีฯ หมู่ที่ 4 ต.ดอนหว่าน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>37. กริชนันทคอนกรีต บ.ศาลา อ.บ้านแพง-หนองกงสุวรรณค์ หมู่ที่ 6 ต.หนองกงสุวรรณค์ อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม</p>	<p>45. ศิริโพธิ์ทองคำไม้ หมู่ที่ 19 ต. เชียงยืน อ. เชียงยืน จ.มหาสารคาม</p>
<p>38. ร้านนิกรเสาปูนคอนหว่าน เลขที่ 47 ม.5 ต.ดอนหว่าน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>46. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ร.พาณิชย์ มหาสารคาม 1371/1 อ.ริมคลองสมถวิล ต.ตลาด อ.เมือง จ. มหาสารคาม</p>
<p>39. วีระพาณิชย์ 243-245 อ.พิทักษ์นรากร หมู่ที่ 2 ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม</p>	<p>47. ร้านศิริโพธิ์ทองคำก่อสร้าง 229 หมู่ที่ 19 ต. เชียงยืน อ. เชียงยืน จ.มหาสารคาม</p>
<p>40. ทำแร่เสาไฟฟ้า หมู่ที่ 5 ต.แก้งเลิงจาน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>48. โรงกลึงศรีเจริญ 341 หมู่ที่ 13 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม</p>

49. หจก.ประจักษ์สงวน ถ.ถีนานนท์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	58. โรงกลิ้งพรเจริญ 26 หมู่ที่ 12 ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
50. ประสิทธิ์ชัยเฟอร์นิเจอร์ 198/4 คู่มวกัดปัจฉิมทัศน์ ถ.นพมาศดำรง ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	59. บรบีโอไถเหล็ก ถ.สุขาภิบาล 1 หมู่ที่ 1 ต.บรบีโอ อ.บรบีโอ จ.มหาสารคาม
51. หจก.เซียะเจริญอัลลอยด์ 328 ถนนนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	59. มาวิน 1348/5 บ.คู่มวกัดนาควิชัย ถ.สมถวิล ราษฎร์ ต.ตลาด อ.เมืองจ.มหาสารคาม
52. สุรินทร์การช่าง 197 หมู่ที่ 12 ต.นาเชือก อ.นาเชือก จ. มหาสารคาม	60. วิชัยยานยนต์ 1266-1268 ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
53. ศรีตั้งเจริญ 193/5 ถ.ถีนานนท์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	61. ต้นตระกูล 40 บ.หนองพุก หมู่ที่ 6 ต.หนองไฮ อ.วาปีปทุม จ. มหาสารคาม
54. โรงกลิ้งศรีเจริญ 341 หมู่ที่ 13 ต. หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	62. ต.ร่วมเจริญ เลขที่ 245 ม.9 ต. หนองโก อ.บรบีโอ จ.มหาสารคาม
55. โรงกลิ้ง ส.เจริญ 350 หมู่ที่ 12 ต. หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	63. โรงสีข้าวทองอินทร์บริการ 92 หมู่ที่ 8 ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม
56. ส.ช่างกล 809 หมู่ที่ 1 ต.บรบีโอ อ.บรบีโอ จ. มหาสารคาม	64. โรงสีข้าวพงษ์ศักดิ์สารคาม เลขที่ 92 หมู่ที่ 16 ต.เวียงสะอาด อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ. มหาสารคาม
57. เด็ดโรงกลิ้ง 233 ม.6 ถนนสายมหาสารคาม - วาปีปทุม ต.หนองปลิง อ.เมือง จ. มหาสารคาม	65. พืชระพานิชย์ 3 หมู่ที่ 10 ต.หนองไฮ อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

<p>66. โรงสีข้าวบรบี้อ 838 บ.บรบี้อ อ.บรบี้อ-นาเชือก หมู่ที่1 ต.บรบี้อ อ.บรบี้อ จ.มหาสารคาม</p>	<p>74. สหกรณ์การเกษตรกันทรวิชัย ถนนถีนานนท์ ต.คันธาร์ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม</p>
<p>67. ตั้งชีวะชะ ถนนแจ้งสนิท หมู่ที่ 2 ต. บรบี้อ อ.บรบี้อ จ.มหาสารคาม</p>	<p>75. นิลาผ้านวม 268 หมู่ที่ 2 ต. โคกพระ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม</p>
<p>68. โรงน้ำแข็งที่ตั้งเซ่ง ถนนแก่งเลิงจาน ต. แก่งเลิงจาน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>76. สมชายเครื่องนอน 1 หมู่ 12 ต.เกิ้ง อ. เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>69. โรงน้ำแข็งคู່ทอง เลขที่ 137 บ้านคู່ทอง หมู่1 ต.คู່ทอง อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม</p>	<p>77. หจก.พัฒนกิจประสงค์ 2139/8 ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>70. โรงงานน้ำแข็งน้ำเทียน หมู่ที่ 2 ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม</p>	<p>78. บจก.สาคามเอ็นเตอร์ไพรส์ 99ถ.กันทรวิชัย-เขียงยืนหมู่ที่14 ต.หนองซอน อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม</p>
<p>71. หจก.น้ำดื่มจิรวัดณ์ 253 หมู่ที่ 2 ต. ห้วยขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม</p>	<p>79. บจก.วี เอ เอส.กาเม้นท์ (ประเทศไทย) 30 หมู่ที่ 13 ต. แก่งเลิงจาน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>72. โรงงาน 09 น้ำแข็งหลอด 175 ม.1 ต.ท่าสองคอน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>80. หจก.บาระพรมก่อสร้าง แม่น้ำชี หมู่ที่7 ต.ลาดพัฒนา อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>73. หจก.สุบรรณแก้ว 69 ถ.แจ้งสนิท หมู่ที่ 4 ต. หนองลิ้ม อ.บรบี้อ จ.มหาสารคาม</p>	<p>81. หจก.แมนชัยมหาสารคาม 1517 ถนนนครสวรรค์ ต. เกิ้ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>

82. ท่าทราย ร.พาณิชย์มหาสารคาม ต.แก้ง อ.เมือง จ. มหาสารคาม	90. สมพรการช่าง หมู่ที่ 4 ต. ท่าคูม อ.เมือง จ. มหาสารคาม
83. หจก.วงษ์โตคกก่อสร้าง 196/3 ต. บ้านแก้ง อ.เมือง จ. มหาสารคาม	91. บจก.พิทยาเคนแอนด์ แฟบรีค จำกัด 94 บ้านวังไผ่ ต.มหาสารคาม-กมลาไสย ต. ลาดพัฒนา อ.เมือง จ. มหาสารคาม
84. เกตุแก้วอุตสาหกรรม 17 หมู่ที่ 13 ต.คำพิ อ.บรบือ จ. มหาสารคาม	92. สืบเจริญ 62 หมู่ที่ 5 ต. เวียงสะอาด อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม
85. สีสุทัยเฟอร์นิเจอร์ บ.มะโม ต.เขียงยืน-กันทรวิชัยหมู่ที่ 9 ต.หนองซอน อ.เขียงยืน จ. มหาสารคาม	93. ปรีชาเฟอร์นิเจอร์ บ.โนนนกหอ หมู่ที่ 7 ต. ขางน้อย อ.โกสุมพิสัย จ. มหาสารคาม
86. ศิริชัยการช่าง 14 ม.3 ต. ท่าคูม อ.เมือง จ. มหาสารคาม	94. เทคนิคเฟอร์นิเจอร์ 170/8 ต.ราษฎร์อุทิศ ต. ตลาด อ.เมือง จ. มหาสารคาม
87. ไชคอนนิตยา ถนนสาย รพช.-คูชัย-บ้านหัน ต. หนองเหล็ก อ.โกสุมพิสัย จ. มหาสารคาม	95. โลกสูงเฟอร์นิเจอร์ ถนน.เขียงยืน-โกสุมพิสัย หมู่ที่ 15 ต. เขียงยืน อ.เขียงยืน จ. มหาสารคาม
88. สหอุตสาหกรรมพาณิชย์ 188 ต. สารคาม-วาปี หมู่ที่ 11 ต. แวงน่าง อ.เมือง จ. มหาสารคาม	96. ส.เจริญเฟอร์นิเจอร์ หมู่ที่ 3 ต. ประชาพัฒนา อ.วาปีปทุม จ. มหาสารคาม
89. บ้านฝางอุตสาหกรรม 163 บ้านฝาง หมู่ที่ 2 ต. โนนราศี อ.บรบือ จ. มหาสารคาม	97. โรงงานฝักอาชีพ 79 ต. แจ่งสนิท หมู่ที่ 14 ต. แวงน่าง อ.เมือง จ. มหาสารคาม

98. ประสิทธิ์ชัยเฟอร์นิเจอร์ 198/4-6 ถ.นพมาศคำรัส ต. ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	106. สกุลไชยอิฐ เลขที่ 3 หมู่ที่ 12 ต.คู່ทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม
99. ราชเฟอร์นิเจอร์ หมู่ที่ 7 ต.หนองบอน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	107. โรงอิฐร่มฉัตร เลขที่ 5 หมู่ที่ 1 ต.คู່ทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม
100. ว. โชควาณิช 46 หมู่ที่ 3 ต.ประชาพัฒนา อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	108. จิตรเจริญ 12 หมู่ที่ 12 ต.คู່ทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม
101. พรหมแพนเฟอร์นิเจอร์ 78 หมู่ที่ 3 ต.ประชาพัฒนา อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	109. สมชายอิฐแดง 11 หมู่ที่ 19 ต.คู່ทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม
102. ธุรกิจเฟอร์นิค หมู่ที่ 1 ต.ประชาพัฒนา อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	110. โรงอิฐศรารุท หมู่ที่ 1 ต.คู່ทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม
103. นาคุณคอมเพล็กซ์ 119 หมู่ที่ 5 ต.หนองคู อ.นาइन จ.มหาสารคาม	111. บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด ถ.สารคาม-ร้อยเอ็ด ม.11 ต.เวงน่าง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
104. บริษัท สารคามเกษตร จำกัด 169 บ.โคกก่อ หมู่ที่ 1 ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม	112. บริษัท วิโรจน์คอนกรีต จำกัด 63 ถ.เชียงยืน-ขอนแก่น ม.8 ต.เสือเต่า อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม
105. บริษัท สารคามรวมแพค จำกัด เลขที่ 58 บ้านโคกก่อ หมู่ที่ 1 ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม	113. หจก.ประเสริฐก่อสร้างศรีขรภูมิ 22/6/1 บ้านส่องใต้ ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม

114. หจก.จำลองชัยก่อสร้าง 78/1บ.กุครึ่งพัฒนา ต. นาเชือก อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม	122. ศรียา 1139 ถ.แจ้งสนิท หมู่ที่ 1 ต. บรบือ อ.บรบือจ.มหาสารคาม
115. หจก. วิสิทธิ์ก่อสร้างพาณิชย์ เลขที่ 9 ถ.นุดจรัส หมู่ที่ 24 ต. ปะหลาน อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม	123. วี.เอส.จักรกล 337ถ.เชียงยืน-ขอนแก่น หมู่ที่4 ต. กู่ทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม
116. บจก.แอล คอล 223 หมู่ที่ 2 ต. กู่ทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	124. ร้านแท่นทองคว้านเจียร์ 33/290 ถนน.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
117. คอนกรีตพาณิชย์ เลขที่ 9 หมู่ที่ 16 ต. ปะหลาน อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม	125. ศูนย์บริการ มิตรชมมหาสารคาม 135 ถ.มหาสารคาม - ร้อยเอ็ด หมู่ที่11 ต. เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม
118. หจก.กิตติงานวัสดุก่อสร้าง ม.13 ต. หนองจิก อ.บรบือ จ.มหาสารคาม	126. เฉลิมพลยานยนต์ 461/1 ถ. ถีนานนท์ ต. ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
119. หจก.ร.พาณิชย์มหาสารคาม สารคาม-โกสุมพิสัย หมู่ที่1 ต. เก้ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	127. หจก.ประดิษฐ์เส้นเตอร์ไพร์ส 39หมู่ที่13 ต. จัวบา อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
120. หจก.ชาลยบรอนซ์สมิธ 108 บ.กู่ทองหมู่ที่16 ต. กู่ทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	128. หจก. โสมภัสเอ็นจิเนียริ่ง เลขที่ 2 หมู่ที่ 7 ต.จัวบา อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
121. พรชัยพุทธศิลป์ 73 หมู่ที่ 1 ต. ยางน้อย อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	129. หจก.เอ.เอส.ฟิมอเตอร์ ถ.ขอนแก่น-เชียงยืน หมู่ที่ 12 ต.กู่ทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม

<p>130. หจก.โรงสีสหบูรณ์ข้าวไทย หมู่ 2 ถนนวาปี-พยัคฆ์ ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม</p>	<p>138. บจก. ใ้ควู่ฮะมอเตอรื 130 ถ.พยัคฆ์-สตึก หมู่ที่ 5 ต. เมืองเสื่อ อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม</p>
<p>131. ชรินทร์ ถ.มหาสารคาม-วาปีประทุม หมู่ที่ 1 ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม</p>	<p>139. บจก.โตโยต้ามหาสารคาม(สาขา พยัคฆภูมิพิสัย) 99 ถ.นิวซีแลนด์ ต. ปะหลาน อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม</p>
<p>132. อู่ช่างป้อง 98 หมู่ที่ 8 ต. เกิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>140. สุทินประเสริฐยนต์ 69 บ.โนนค้อ ถนน.ถีนานนท์ หมู่ที่ 14 ต. โศกพระ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม</p>
<p>133. โรงสีข้าวเกษตรบรือ จำกัด เลขที่ 3 บ้านสมสนุก หมู่ที่ 2 ต. หนองสิม อ.บรบือ จ.มหาสารคาม</p>	<p>141. สยามดีเซล 121 ถ.แจ้งสนิท ต. ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>134. โรงสีข้าวกลุ่มเกษตรกรทำนนาทอง เลขที่ 10 บ้านแบก หมู่ที่ 1 ต. นาทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม</p>	<p>142. เรืองชัยอะไหล่ยนต์ 273/1 - 4 หมู่ที่ 2 ต. หนองแสง อ.วาปีปทุมจ.มหาสารคาม</p>
<p>135. สุบรรณแก๊ส ถ.สมสนุก-เหล่าใหญ่ หมู่ที่ 7 ต. หนองสิม อ.บรบือ จ.มหาสารคาม</p>	<p>143. อู่ถาวรช่าง 1042ถ.นครสวรรค์ ต. ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>136. หจก.ศรีสุขเจริญผล 120 ถ. สารคาม-โกสุมพิสัย หมู่ที่ 4 ต. ท่าสองคอน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>144. บ.ราชามอเตอร์มหาสารคาม จก. เลขที่ 2219/2 ถ.นครสวรรค์ ต. ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>137. บริษัท สารคามสมบูรณ์แก๊ส จำกัด 71 ถนน แจ้งสนิท ม.11 ต.บ่อใหญ่ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม</p>	<p>145. กิจเจริญการจ เลขที่ 63 ถนนเลียงเมือง หมู่ที่ 13 ต. แก่งเลิงจาน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>

146. นิวัชการช่าง 180 ถ. โกสุมพิสัย-เชียงใหม่ หมู่ที่ 11 ต. หัวขวง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	154. บริษัท มหาสารคาม ออโต้เซลล์ 921 ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
147. อุวินเนอร์อโต้เซอร์วิส 671/16 ต. เก้ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	155. บริษัทเมืองทองมหาสารคาม 1727/12 ถนนนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
148. บ.สยามนิสสันมหาสารคาม จก. เลขที่2219/1 ถนนถีนานนท์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	156. ธเนศวร์โรงกลึง 1325 หมู่ที่ 1 ถนนสายบรบือ - นาเชือก ต.หนองสิม อ.บรบือ จ.มหาสารคาม
149. หจก.สารคามค้าเบรคยางยนต์ 1110/68 ถนนแจ้งสนิท ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	157. สามชัยเจริญ 105 หมู่ที่ 3 ถนนถีนานนท์ ต.คันธารราษฎร์ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
150. สารคามการช่าง 167 ถ.เลียงเมือง ต.เวียงนาง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	158. ไชยชนะบล็อคประสาน ถนนถีนานนท์ ต.คันธารราษฎร์ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม
151. อู่อาโกการจ เลขที่ 531 ถ.มหาสารคาม - กมลาไสย ต.เก้ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	159. บริษัท ชายสี่ปะหมีแก้ว จำกัด 77 หมู่ที่ 17 ถนนสายพยัคฆภูมิพิสัย - เกษตรวิสัย ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม
152. สุทินการยางมหาสารคาม 2001 879 ถนนนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	160. แต้ฮะสุน 87 หมู่ที่ 12 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม
153. สุธิการยนต์ 346 ถนนถีนานนท์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม	161. ประมวลอาหารการเกษตร อาหารสัตว์ 156 หมู่ที่ 1 ถนนสุขาภิบาล 13 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม

162. โรงอุษุมิ่งมงคล บ้านเมืองเพ็ง ต. ภูทอง อ. เชียงยืน จ. มหาสารคาม	170. หจก. พืชภัณฑ์แก๊ส ถนน ร.พ.ช. หมู่ที่ 5 ต. เวียงสะอาด อ. พืชพันธุ์พิสัย จ. มหาสารคาม
163. หจก. เรืองศักดิ์ก่อสร้าง 1139 หมู่ที่ 1 ต. บรบือ อ. บรบือ จ. มหาสารคาม	171. หจก. พี.ที.เอ. ซัพพลาย หมู่ที่ 4 ถนนสายเชียงยืน - ยางตลาด ต. โพนทอง อ. เชียงยืน จ. มหาสารคาม
164. หจก. โรงสีสายทอง 118 หมู่ที่ 10 ถนนสายโกสุมพิสัย - ขอนแก่น ต. หัวขวาง อ. โกสุมพิสัย จ. มหาสารคาม	172. บ้านแฝง หมู่ที่ 2 ต. โนนราศี อ. บรบือ จ. มหาสารคาม
165. อู่สมพงษ์การช่าง 23 หมู่ที่ 18 ถนนสายสารคาม - ร้อยเอ็ด ต. เขวา อ. เมือง จ. มหาสารคาม	173. หจก. อาภาพรรณ เอ็นจิเนียริ่ง 108 หมู่ที่ 1 ถนนสายมหาสารคาม - โกสุมพิสัย ต. ท่าสองคอน อ. เมือง จ. มหาสารคาม
166. บริษัท ฟลูมมาร์คเมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด 127 หมู่ที่ 4 ต. เขวา อ. เมือง จ. มหาสารคาม	174. เอส.พี.เฟอริเนเจอร์ หมู่ที่ 3 ต. ประชาพัฒนา อ. วาปีปทุม จ. มหาสารคาม
167. หจก. ตั้งสุรเสียงไอซ์ 99 หมู่ที่ 7 ต. หหนองเม็ก อ. นาเชือก จ. มหาสารคาม	175. บริษัท โรงงานน้ำแข็งเชียงยืนกิจวา รี จำกัด 180 ต. เชียงยืน อ. เชียงยืน จ. มหาสารคาม
168. หจก. เชียงยืนนิคตั้ง 129-130 หมู่ที่ 4 ถนนสายเชียงยืน- มหาสารคาม ต. เชียงยืน อ. เชียงยืน จ. มหาสารคาม	176. ปลายาโกสุมฟาร์ม หมู่ที่ 8 ถนนสายมหาสารคาม - โกสุม พิสัย ต. แก้งแก อ. โกสุมพิสัย จ. มหาสารคาม
169. หจก. มหาสารคามน้ำแข็งหลอด หมู่ที่ 8 ถนนเลี่ยงเมือง ต. เก่ง อ. เมือง จ. มหาสารคาม	178. บริษัท โตโยต้ามหาสารคาม 1992 ผู้จำหน่ายโตโยต้า จำกัด 95 - 99 ถนนแจ้งสนิท ต. ตลาด อ. เมือง จ. มหาสารคาม


179. ชวน ฟาร์ม 128 หมู่ที่ 3 ต.ท่าขอนยาง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	187. โขกประสิทธิ์เฟอร์นิเจอร์ 28 หมู่ที่ 3 ต.ประชาพัฒนา อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
180. หจก.เรื่องศักดิ์ก่อสร้าง 538 ถนนสุขาภิบาล 3 หมู่ที่ 1 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม	188. วงษ์พาณิชย์มหาสารคาม ถนนเลียงเมือง หมู่ที่ 11 ต.แวงน่าง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
181. กบเซอร์วิส 118 หมู่ที่ 12 ต.แวงน่าง อ.เมือง จ.มหาสารคาม	189. ชานโฮเซ่ 2216/3 ถนนนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
182. บริษัททาสชาวกรีน จำกัด 85 หมู่ที่ 13 ต.โพธิ์ อ.กุฉีกรัง จ.มหาสารคาม	190. หจก.สายทองพืชผล ถนนสายโกสุ่มพิสัย ขอนแก่น หมู่ที่ 1 ต.แพ่ง อ.โกสุ่มพิสัย จ.มหาสารคาม
183. อุจตุพลเซอร์วิส 1998. 215 หมู่ที่ 5 ต.แก่งเลิงจาน อ.เมือง จ.มหาสารคาม	191. แสงศิริ หมู่ที่ 2 ต.แห่ใต้ อ.โกสุ่มพิสัย จ.มหาสารคาม
184. สมเด็จพระวิมล 3 67 หมู่ที่ 6 ถนนถีนานนท์ ต.โคกพระ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	192. หจก.แมนชัยมหาสารคาม แม่น้ำชี หมู่ที่ 4 ต.แก้ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
185. บริษัท ช. ทวีก่อสร้าง จำกัด 67 หมู่ที่ 15 ต.กู่ทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	193. บริษัท มิ่งแสง นิตติ้ง จำกัด 90 หมู่ที่ 14 ต.แกดำ อ.แกดำ จ.มหาสารคาม
186. เอกชัยการช่าง 119 หมู่ที่ 11 ถนนสายมหาสารคาม - ร้อยเอ็ด ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม	194. อุ๋ เจ.เอส.เซอร์วิส ถนนสายมหาสารคาม ร้อยเอ็ด หมู่ที่ 14 ต.แวงน่าง อ.เมือง จ.มหาสารคาม

<p>195. โนนแดงประดิษฐ์กรรม ถนนสายบรบือ -นาเชือก หมู่ที่ 19 ต.โนนแดง อ.บรบือ จ.มหาสารคาม</p>	<p>203. บริษัทวิโรจน์คอนกรีต กรุ๊ป จำกัด 63 หมู่ที่ 8 ต.เสือเต่า อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม</p>
<p>196. ไชยพิเศษอิฐแดง หมู่ที่ 12 ต.คู่มือ อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม</p>	<p>204. วงศ์เจริญไซเคิลกรุ๊ป หมู่ที่ 13 ถนนสายมหาสารคาม – โกสุมพิสัย ต.ท่าสองคอน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>197. บริษัทการไฟฟ้า 117/2 หมู่ที่ 11 ถนนแจ้งสนิท ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>205. อู่สมพรการช่าง หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งสนิท ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม</p>
<p>198. แทนไทยเฟอร์นิเจอร์ หมู่ที่ 4 ต.คอนจัว อ.บรบือ จ.มหาสารคาม</p>	<p>206. บริษัท รำธงไทย 2003 จำกัด หมู่ที่ 1 ต.บรบือ อ.บรบือ จ.มหาสารคาม</p>
<p>199. โรงอิฐบุญชู หมู่ที่ 19 ต.คู่มือ อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม</p>	<p>207. หจก. แก่นนครคอนกรีต (2001) 88 หมู่ที่ 15 ต.คู่มือ อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม</p>
<p>200. หจก.ปริยากร คอนสตรัคชั่น แม่น้ำชี หมู่ที่ 6 ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม</p>	<p>208. สหกรณ์สาวนป่าภาคเอกชน มหาสารคาม จำกัด หมู่ที่ 6 ต.เขื่อน อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม</p>
<p>201. โรงอิฐโพธิพงษ์ 102 หมู่ที่ 3 ต.คู่มือ อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม</p>	<p>209. วาปีปทุม 271/1 หมู่ที่ 2 ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม</p>
<p>202. สงวนฟาร์มแปรรูปไม้ หมู่ที่ 12 ต.โนนแดง อ.บรบือ จ.มหาสารคาม</p>	<p>210. อู่เทนเฟอร์นิเจอร์ หมู่ที่ 18 ต.ลาดพัฒนา อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>

<p>211. อุธิระชัยยนต์บรบีอ 2004 หมู่ที่ 7 ถนนสายบรบีอ - นาเชือก ต.บรบีอ อ.บรบีอ จ.มหาสารคาม</p>	<p>219. ปฎิวัดติพลาสดิก 690 หมู่ที่ 14 ถนนสายพยัคฆภูมิพิสัย - สดึก ต.ปะหลาน อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม</p>
<p>212. ชัชเจนเฟอร์นิเจอร์ หมู่ที่ 2 ต.โนนราสี อ.บรบีอ จ.มหาสารคาม</p>	<p>220. รุ่งเรืองเคหะกิจ 1227/32 ถนนสมถวิลราษฎร์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>213. ยั่งเจริญ หมู่ที่ 11 ต.เว่งน่าง อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>	<p>221. บริษัท โสมภาสเอ็นจิเนียริง 135 ม. 8 ต.คอนหว่าน อ.เมือง จ.มหาสารคาม</p>
<p>214. สัมฤทธิ์ประดิษฐกรรมทองเหลือง 68 หมู่ที่ 2 ต.แก้งแก อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม</p>	<p>222. วิเชียรพาณิชย์ ม. 7 ต.หนองคูขาด อ.บรบีอ จ.มหาสารคาม</p>
<p>215. เบสท์คาร์แคร์ 1 หมู่ที่ 19 ต.เชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม</p>	<p>223. ท.แสงชัย ม. 4 ต.นาข่า อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม</p>
<p>216. ทรัพย์ทวี (2002) 32 หมู่ที่ 11 ต.นาทอง อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม</p>	<p>224. โชคอุดมการช่าง หมู่ที่ 8 ต.บ้านหวาย อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม</p>
<p>217. บริษัท รังทอง เอ็นจิเนียริง จำกัด 115 หมู่ที่ 9 ต.กุตุรง อ.กุตุรง จ.มหาสารคาม</p>	<p>225. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วาปีวิศวกรรม 385/1-8 หมู่ที่ 25 ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม</p>
<p>218. ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุรพา อัดดอกยาง ถนนสายขอนแก่น - ยางตลาด หมู่ที่ 14 ต.เสื่อเต่า อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม</p>	<p>226. คำนเฟอ์นิเจอร์ หมู่ที่ 13 ต.ลานสะแก อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม</p>

227. สุปรียาเฟอร์นิเจอร์ หมู่ที่ 8 ต.หนองทุ่ม อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	235. ห้างหุ้นส่วนจำกัด หลูหลวง 73 หมู่ที่ 4 ต.หนองสิม อ.บรบือ จ.มหาสารคาม
228. สมบูรณ์เซอร์วิส 80 หมู่ที่ 14 ต. โคกพระ อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม	ชวลิตช่างไม้ ถนนแจ้งสนิท ม.6 ต.แก่งเลิงจาน อ.เมือง จ.มหาสารคาม
229. ส.วิชัย หมู่ที่ 19 ต. เวียงสะอาด อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม	237. เจ. พี. ออยส์ 114 บ.หนองสิม ต.หนองสิม อ.บรบือ จ.มหาสารคาม
230. สามารตเฟอร์นิเจอร์ หมู่ที่ 2 ต. หนองทุ่ม อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	238. แสนมีการช่าง บ้านดงยางน้อย ต.เวียงสะอาด อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม
231. พรหมรินทร์ เฟอร์นิเจอร์ 92 หมู่ที่ 7 ต.ประชาพัฒนา อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	239. บริษัท เจ. เอส. เค. การทอ จำกัด ถนน จำสูง-บ้านเข็ง ต.เลื้อเต่า อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม
232. บริษัท แทร์กซ์ อินเตอร์เทค จำกัด 199 หมู่ที่ 8 ถนนมหาสารคาม- โกสุมพิสัย ต.แก่งแก อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม	240. ทองพูนเฟอร์นิเจอร์ 205 ม.4 ต. หนองปิง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
233. ทวีทรัพย์ 84 หมู่ที่ 8 ถนนโกสุมฯ-เชียงยืน ต.หนองซอน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	241. เพชรประดิษฐ์กรรมไม้ ต.หนองบัวสันตุ อ.ยางสีสุราช จ.มหาสารคาม
234. โรงสีบุญส่งพืชผล หมู่ที่ 2 ต. จัวบา อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	242. หจก. สงวนวงษ์ มหาสารคาม ถนน ถีนานนท์ ม.12 ต.ท่าขอนยาง อ. กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

ภาคผนวก จ.
แบบสอบถามงานวิจัย

	แบบสำรวจความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมในการที่จะใช้ บริการวิชาการจากโปรแกรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประเภทอุตสาหกรรม :
---	--

คำชี้แจง

1. การสำรวจในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ที่จะสำรวจความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมที่มีต่อการใช้บริการทางวิชาการต่างๆที่โปรแกรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะจัดให้บริการ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายการให้บริการ ตลอดจนเป็นการศึกษาถึงลักษณะของความต้องการในมิติต่างๆของกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมในการใช้บริการวิชาการจากโปรแกรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้ได้เป็นแนวทางการพัฒนาการให้บริการวิชาการของคณะให้สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมของท่านต่อไป

2. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ หรือกรอกข้อความตามข้อมูลหรือความคิดเห็นของท่าน

ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

ชื่อสถานประกอบการ (ไทย).....

(อังกฤษ).....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ทุนจดทะเบียน ○ น้อยกว่า 5 แสนบาท

○ มากกว่า 5 แสน ถึง 1 ล้านบาท

○ มากกว่า 1 ล้าน ถึง 5 ล้านบาท

○ มากกว่า 5 แสน ถึง 10 ล้านบาท

○ มากกว่า 10 ล้านบาท ถึง 20 ล้านบาท

○ มากกว่า 20 ล้านบาท

ระยะเวลาก่อตั้งรวมเวลา.....ปี

จำนวนพนักงาน.....คน

การรับรองมาตรฐาน

○ ได้รับการรับรองมาตรฐาน โปรดระบุ.....

○ ยังไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

มีพนักงานได้รับใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในระดับต่างๆหรือไม่

● ระดับพื้นฐาน

● ทั่วไป ○ ไม่มี ○ มี จำนวน.....คน

● งานก่อสร้าง ○ ไม่มี ○ มี จำนวน.....คน

● ระดับหัวหน้า ○ ไม่มี ○ มี จำนวน.....คน

● ระดับบริหาร ○ ไม่มี ○ มี จำนวน.....คน

● ระดับวิชาชีพ ○ ไม่มี ○ มี จำนวน.....คน

ตำแหน่งหน้าที่ผู้ให้ข้อมูล.....

ข้อมูลการรับบริการ

1. ในการใช้บริการ อบรม สัมมนา และบรรยายพิเศษ ท่านพิจารณาจะใช้บริการของโปรแกรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหรือไม่

ใช้บริการ เพราะ

ไม่ใช้บริการ เพราะ

2. ในการใช้บริการ ตรวจวัด วิเคราะห์ ทดสอบ ท่านพิจารณาจะใช้บริการที่โปรแกรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหรือไม่

ใช้บริการ เพราะ

ไม่ใช้บริการ เพราะ

3. ในการใช้บริการ ออกแบบซ่อมสร้าง และรับคำปรึกษา ท่านพิจารณาจะใช้บริการที่โปรแกรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหรือไม่

ใช้บริการ เพราะ

ไม่ใช้บริการ เพราะ

4. ในการใช้บริการ อบรมสัมมนา และบรรยายพิเศษ ท่านพิจารณาจากอะไร (พิจารณาเลือก 3 ข้อ)

ค่าใช้จ่าย

สามารถนำความรู้ไปใช้งานได้จริง

ความสะดวกในการเดินทาง

วิทยากรมีชื่อเสียง

สถาบันที่จัด

สื่อหรือเอกสารประกอบ

ความสะดวกของที่จอดรถ

สถานที่จัด

หัวข้อเรื่องที่จัด

อื่นๆ.....

5. ในการใช้บริการ ตรวจวัด วิเคราะห์ ทดสอบ ท่านพิจารณาจากอะไร (พิจารณาเลือก 3 ข้อ)

ค่าบริการ

สถาบันผู้ทดสอบ

ความสะดวกในการเดินทาง

การบริการรวดเร็ว

เครื่องมือตรวจวัด ทดสอบได้มาตรฐาน

มีบริการนอกสถานที่

ความสะดวกของที่จอดรถ

อื่นๆ.....

6. ในการใช้บริการ ออกแบบ ซ่อมสร้างและรับคำปรึกษา ท่านพิจารณาจากอะไร (พิจารณาเลือก 3 ข้อ)

ค่าบริการ

สถาบันผู้ออกแบบ/ให้คำปรึกษา

ความสะดวกในการเดินทาง

การบริการรวดเร็ว

มีบริการนอกสถานที่

ความสะดวกของที่จอดรถ

การใช้ประโยชน์ได้จริง

อื่นๆ.....

7. สถานประกอบการของท่านเคยรับนักศึกษาโปรแกรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าฝึกงานหรือไม่

เคยและยังรับนักศึกษามาฝึกงานทุกปี

เคยแต่ปัจจุบันไม่ได้รับนักศึกษามาฝึกงานแล้ว

ไม่เคย (เลือกตอบข้อนี้ ให้ข้ามไปตอบข้อ 9 และ 10)

8. ท่านมีความพึงพอใจให้นักศึกษาที่ทำงานของ โปรแกรมเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าทำงานอย่างไร

พอใจ อย่างไร

.....

.....

ไม่พอใจ อย่างไร

.....

.....

9. ท่านต้องการรับบุคคลเข้าทำงานในวุฒิการศึกษา อะไร

ปวช.

ปวส.

ปริญญาตรีทาง

วิศวกรรม

อุตสาหกรรม

อื่นๆ

สูงกว่าปริญญาตรี

10. ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาการบริการหรือความช่วยเหลืออื่นๆที่ท่านต้องการ

.....

.....

ความต้องการใช้บริการวิชาการ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ใน ○ หัวข้อกิจกรรมการบริการในแต่ละประเภทการบริการ ตามระดับความต้องการของท่าน (กรุณาตอบทุกข้อ)
ระดับความต้องการ ④ ต้องการมาก ③ ต้องการปานกลาง ② ต้องการน้อย ① ไม่ต้องการ

กิจกรรมการบริการ		บริการออกแบบ ซ่อมสร้าง ให้คำปรึกษา	
ประเภทการให้บริการ	อบรม สัมมนา บรรยาย	บริการตรวจวัด วิเคราะห์ ทดสอบ	บริการออกแบบ ซ่อมสร้าง ให้คำปรึกษา
1. บริการสอบเทียบเครื่องมือวัด	1. การสอบเทียบเครื่องมือวัด อุตสาหกรรม 4 ③ ② ① 2. การวิเคราะห์ความไม่แน่นอนของ ผลการวัด 4 ③ ② ① 3. Advances in Industrial Metrology 4 ③ ② ①	1. สอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม 4 ③ ② ① 2. ทดสอบมาตรฐานวัดความ 4 ③ ② ① 3. การวัดละเอียดและการสอบเทียบ เครื่องมือวัดละเอียดพื้นฐาน 4 ③ ② ①	1. ออกแบบและให้คำปรึกษาการจัดการระบบ การบริหารและการผลิตในอุตสาหกรรม โดยใช้เทคนิคทางวิศวกรรมอุตสาหกรรม 4 ③ ② ① 2. การประยุกต์ใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ ในระบบงานอุตสาหกรรม 4 ③ ② ① 3. ให้คำปรึกษาในการเลือกใช้และ จัดซื้อเครื่องจักร เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ 4 ③ ② ①
2. บริการวิจัยพัฒนา และเป็นพี่เลี้ยง โครงการอุตสาหกรรม		1. บริการวิเคราะห์และศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการอุตสาหกรรม 4 ③ ② ① 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ 4 ③ ② ① 3. วิเคราะห์การจัดทำค่าเฉลี่ย 4 ③ ② ①	
3. การประกันคุณภาพมาตรฐาน			1. การควบคุมกระบวนการและการวิเคราะห์คุณภาพเชิงสถิติ 4 ③ ② ① 2. การจัดระบบประกันคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9000 4 ③ ② ①
4. บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1. การอบรม ดูแล/บำรุงรักษา คอมพิวเตอร์เบื้องต้น 4 ③ ② ①		1. ออกแบบและจัดระบบงานคอมพิวเตอร์ 4 ③ ② ① 2. ออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร 4 ③ ② ① 3. จัดระบบประมวลผลและฐานข้อมูล ของหน่วยงาน 4 ③ ② ①

ความต้องการใช้บริการวิชาการ

ระดับความต้องการ ④ ต้องการมาก ③ ต้องการปานกลาง ② ต้องการน้อย ① ไม่ต้องการ

ประเภทการใช้บริการ	กิจกรรมการบริการ			บริการออกแบบ ซ่อมสร้าง ให้คำปรึกษา 3. จัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ต่างๆ
	อบรม สัมมนา บรรยาย	บริการตรวจวัด วิเคราะห์ ทดสอบ	บริการออกแบบ ซ่อมสร้าง ให้คำปรึกษา	
11. บริการด้านวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	3. การปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภค บริโภค ④ ③ ② ①			
12. ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี ระยะสั้นและระยะยาว	1. การปรับปรุงวิธีการทำงานและพัฒนา วิธีมาตรฐาน ④ ③ ② ① 2. การอบรมเทคโนโลยีการตรวจสอบ โดยไม่ทำลาย ④ ③ ② ① 3. การอบรมเทคโนโลยีการผลิต การออกแบบ Jig & Fixture โลหะวิทยา ④ ③ ② ① 4. 3 D Solid Modeling with SolidEdge ④ ③ ② ① 5. 3 D Solid Modeling with Unigraphics ④ ③ ② ① 6. Conceptual Surface Design with Unigraphics ④ ③ ② ① 7. Assembly Modeling & Detail Standard with Unigraphics ④ ③ ② ① 8. Advanced Surface Design Unigraphics ④ ③ ② ① 9. Basics CNC Programming ④ ③ ② ① 10. Unigraphics CAM ④ ③ ② ① 11. Espril CAM ④ ③ ② ① 12. Finite Element Technology ④ ③ ② ① 13. Introduction to Finite ④ ③ ② ①			

ความต้องการใช้บริการวิชาการ

ระดับความต้องการ ④ ต้องการมาก ③ ต้องการปานกลาง ② ต้องการน้อย ① ไม่ต้องการ

ประเภทการให้บริการ	กิจกรรมการบริการ			
	อบรม สัมมนา บรรยาย	บริการตรวจวัด วิเคราะห์ ทดสอบ	บริการออกแบบ	บริการสร้าง ฝึกอบรม ให้คำปรึกษา
12. ด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี ระยะสั้นและระยะยาว (ต่อ)	14. .Finite Element Modeling with NASTRAN ④ ③ ② ① 15. Finite Element Analysis with PATRAN/ NASTRAN ④ ③ ② ① 16. .Auto CAD ④ ③ ② ① 17. Mechanical Desktop ④ ③ ② ① 18. . Mechanical Desktop for Assembly ④ ③ ② ① 19. .เทคโนโลยีหุ่นยนต์กับอุตสาหกรรม ④ ③ ② ① 20. Product Design ④ ③ ② ① 21. .Manufacturing System ④ ③ ② ① 22. Intelligent Mechanical Desktop ④ ③ ② ①			
13. การบริการวิชาการอื่นๆ ที่ต้องการ (ถ้ามี)	1..... 2..... 3..... 4..... 5..... 6..... 7..... 8..... 9..... 10.....	1..... 2..... 3..... 4..... 5..... 6..... 7..... 8..... 9..... 10.....	1..... 2..... 3..... 4..... 5..... 6..... 7..... 8..... 9..... 10.....	1..... 2..... 3..... 4..... 5..... 6..... 7..... 8..... 9..... 10.....