



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน .....

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔ .....

ที่ มทว.อีสาน ๑๒๐๐ / ๑๕๒๒ ..... วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๐ .....

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม .....

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตาม ด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล [pakawan.noi2013@gmail.com](mailto:pakawan.noi2013@gmail.com) เท่านั้น ภายในวันเสาร์ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวรรต หาสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



**ด่วนที่สุด**

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔

ที่ มทร.อีสาน ๑๒๐๐/๑๕๕๒ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสกลนคร

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในครั้งนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตามด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล [pakawan.noi2013@gmail.com](mailto:pakawan.noi2013@gmail.com) เท่านั้น ภายในวันเสาร์ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวรรต ทาสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔

ที่ มทร.อีสาน ๑๒๐๐ / ๑๕๕๒ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในกรณีนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตามด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล [pakawan.noi2013@gmail.com](mailto:pakawan.noi2013@gmail.com) เท่านั้น ภายในวันเสาร์ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวัตร หาสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



**ด่วนที่สุด**

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔

ที่ มทร.อีสาน ๑๒๐๐ / ๑๕๖๒ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม

เรียน คณบดีคณะบริหารธุรกิจ

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในกรณีนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตามด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล [pakawan.noi2013@gmail.com](mailto:pakawan.noi2013@gmail.com) เท่านั้น ภายในวันเสาร์ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวรรณ หาสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน





ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน.....

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔.....

ที่ มทร.อีสาน ๑๒๐๐ / ๑๕๕๒..... วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐.....

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม.....

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตาม ด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล [pakawan.noi2013@gmail.com](mailto:pakawan.noi2013@gmail.com) เท่านั้น ภายในวันเสาร์ ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวรรณ หาสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ ๒๓๓๐๖๔

ที่ มทร.ธัญบุรี ๑๒๐๐ / ๑๕๕๒ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตาม ด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล [pakawan.noi2013@gmail.com](mailto:pakawan.noi2013@gmail.com) เท่านั้น ภายในวันเสาร์ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวัตร หาสูข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน.....

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔.....

ที่ มทว.อีสาน ๑๒๐๐ / ๑๕๕๒..... วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐.....

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม.....

เรียน คณบดีคณะศิลปกรรมและออกแบบอุตสาหกรรม

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตาม ด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล [pakawan.noi2013@gmail.com](mailto:pakawan.noi2013@gmail.com) เท่านั้น ภายในวันเสาร์ ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวรรณ หาสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔

ที่ มทว.อีสาน ๑๒๐๐ / ๑๔๕๒ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตาม ด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล [pakawan.noi2013@gmail.com](mailto:pakawan.noi2013@gmail.com) เท่านั้น ภายในวันเสาร์ ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวรรต หาสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน





ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔

ที่ มทว.ธัญบุรี ๑๒๐๐ / ๑๕๕๒ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตาม ด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล pakawan.noi2013@gmail.com เท่านั้น ภายในวันเสาร์ ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวรรณ หาสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔

ที่ มทร.อีสาน ๑๒๐๐ / ๒๕๕๖ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม

เรียน คณบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตาม ด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล pakawan.noi2013@gmail.com เท่านั้น ภายในวันเสาร์ ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวัตร หาสูข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน.....

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔.....

ที่ มทว.อีสาน ๑๒๐๐ / ๒๕๕๖ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐.....

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม.....

เรียน คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตาม ด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล pakawan.noi2013@gmail.com เท่านั้น ภายในวันเสาร์ ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวรรณ หาสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



# ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน.....

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔.....

ที่ มทร.อีสาน ๑๒๐๐./๑๕๕๒..... วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐.....

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม.....

เรียน คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตาม ด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล [pakawan.noi2013@gmail.com](mailto:pakawan.noi2013@gmail.com) เท่านั้น ภายในวันเสาร์ ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวรรต หาสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน





**ด่วนที่สุด**

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน.....

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔.....

ที่ มทว.อีสาน ๑๒๐๐ / ๑๙๕๔๒..... วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐.....

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม.....

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตาม ด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล [pakawan.noi2013@gmail.com](mailto:pakawan.noi2013@gmail.com) เท่านั้น ภายในวันเสาร์ ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวัตร หาสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



# ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน.....

โทร. ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๓ หรือ ๒๕๕๕ โทรสาร ๐๔๔ - ๒๓๓๐๖๔.....

ที่ มทร.อีสาน ๑๒๐๐ / ๑๕๕๒..... วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐.....

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนงาน Spearhead ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม.....

เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

ตามแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการจัดทำข้อเสนอโครงการแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ในการนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจดำเนินการจัดทำข้อเสนอการวิจัยตาม ด้านที่ท่านสนใจ ตามรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และดำเนินการดังนี้

๑.จัดทำข้อเสนอการวิจัยตามแบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ซึ่งมี ๒ ด้าน ได้แก่

๑.๑ ด้านเศรษฐกิจ ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านเศรษฐกิจ เบื้องต้น (Excel)

๑.๒ ด้านสังคม ใช้แบบฟอร์มแผนบูรณาการยุทธศาสตร์เป้าหมาย (Spearhead) ด้านสังคม เบื้องต้น (Excel)

๒.ส่งไฟล์ข้อเสนอการวิจัยตามข้อ ๑ มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา ดังนี้

๒.๑ รูปแบบไฟล์ทางอีเมล [pakawan.noi2013@gmail.com](mailto:pakawan.noi2013@gmail.com) เท่านั้น ภายในวันเสาร์ ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ รูปแบบเอกสาร จำนวน ๒ ชุด มายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามสายงาน ภายในวันจันทร์ที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายอนิวรรณ หาสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน