



**ด่วนที่สุด**  
ที่ วช ๐๐๐๔/ว ๒๙๕๕

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
๑๙๖ ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญร่วมการสัมมนา เรื่อง “ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำขนาดเล็ก และจากขยะเทศบาลและมหาวิทยาลัย”

เรียน คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สำนักวิชาวลัยลักษณ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดและกำหนดการสัมมนา  
๒. แบบลงทะเบียนเข้าร่วมการสัมมนา

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
รับที่ 0607 วันที่ 22 พ.ค. 2557.  
เวลา 11.45 น. ที่ประชุม

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนดจัดการสัมมนา เรื่อง “ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำขนาดเล็ก และจากขยะเทศบาลและมหาวิทยาลัย” ในวันพฤหัสบดีที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐-๑๕.๓๐ น. ณ ห้องแมจิก ๓ ชั้น ๒ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สาธารณชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการกำหนดนโยบายพลังงานของประเทศ เพื่อเตรียมความพร้อมและการวางแผนต่อไป พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการวิจัย การจัดสัมมนาดังกล่าวคาดว่าจะมีผู้สนใจเข้าร่วมสัมมนาจากทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมทั้งสื่อมวลชน ประมาณ ๒๐๐ คน โดยมีรายละเอียดและกำหนดการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ วช. จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมการสัมมนาในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดย วช. ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการจัดสัมมนาตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ.๒๕๒๔ หมวด ๒ ข้อ ๑๘ และสามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการได้ตามพระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ.๒๕๒๖ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๓๔ จากต้นสังกัดได้เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว ทั้งนี้ หากท่านสนใจโปรดกรอกแบบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมสัมมนา (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) พร้อมทั้งส่งกลับมายัง วช. ภายในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้ โปรดประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน ตกหมึก

ขอแสดงความนับถือ

ด้วย วช. ขอเชิญร่วมการสัมมนา

“ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำขนาดเล็ก

และจากขยะเทศบาลและมหาวิทยาลัย

ในวันที่ 5 มิ.ย. ๕7 ลงทะเบียนเข้าร่วม

ภายใน 30 พ.ค. ๕๗

(นายเกษมธวัช นพาศิพงษ์)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

(ส่งเรื่องแนบเพื่อโปรดพิจารณา)

เดินทางวันจันทร์ที่ ๕ มิ.ย. ๕๗ และประชาสัมพันธ์ทาง

เว็บไซต์

กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย

โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๓๙๘๒, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๓๖๖ (น.ส.พรพิมล นันทวงค์)

โทรสาร. ๐ ๒๕๖๑ ๓๗๒๑

๒๑ พ.ค. ๕๗

11-4-57

11-4-57

11-4-57

11-4-57



การสัมมนา เรื่อง “ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำขนาดเล็ก และจากขยะเทศบาลและมหาวิทยาลัย”

โดย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

วันพฤหัสบดีที่ 5 มิถุนายน 2557 เวลา 08.30-15.30 น.

ณ ห้องแมจิก 3 ชั้น 2 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

## 1. หลักการและเหตุผล

พลังงานเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ จากการขยายตัวทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรมการผลิตทำให้มีความต้องการพลังงานเพิ่มสูงขึ้น ในปัจจุบันประเทศไทยต้องพึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศเป็นหลัก พลังงานทดแทนเป็นทางเลือกหนึ่งที่จะบรรเทาปัญหาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศได้ ซึ่งพลังงานจากน้ำและขยะเป็นหนึ่งในพลังงานทดแทนสำคัญสำหรับใช้ในการผลิตไฟฟ้าทดแทนก๊าซธรรมชาติ ถ้าหากสามารถขยายผลไปสู่การใช้งานในเชิงพาณิชย์ในวงกว้างได้ จะเป็นการส่งเสริมศักยภาพการบริหารจัดการน้ำและขยะให้เกิดขึ้นได้อย่างเป็นรูปธรรม และนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านพลังงานทดแทนต่อไป

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทประการหนึ่งในการส่งเสริมการวิจัยสาขาวิชาการต่างๆ เพื่อสร้างองค์ความรู้และภูมิปัญญาของประเทศ โดยเฉพาะงานวิจัยด้านพลังงานทดแทน ที่มุ่งเน้นการนำพลังงานหมุนเวียนทางธรรมชาติมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีอย่างครบวงจรและขยายผลให้ใช้ได้จริงทั้งภาคอุตสาหกรรมและชุมชน ด้วยเหตุนี้ วช. จึงได้ให้ทุนทำวิจัยเชิงนโยบายในด้านศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำขนาดเล็กและจากขยะ ระหว่างปี 2549-2555 โดยมีทีมงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ศึกษาวิจัยเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมในการวางแผนยุทธศาสตร์ในการปรับเปลี่ยนแผนพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกของประเทศต่อไป

ในการนี้ เพื่อให้ผลงานวิจัยได้มีโอกาสนำไปสู่การใช้งานจริง วช. จึงได้จัดการสัมมนา เรื่อง “ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำขนาดเล็ก และจากขยะเทศบาลและมหาวิทยาลัย” เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และข้อมูลระหว่างนักวิจัย หน่วยงานที่รับผิดชอบการผลิตไฟฟ้า ภาคเอกชนด้านพลังงานทดแทน รวมถึงผู้บริหารงานวิจัยด้านพลังงานหมุนเวียนที่เกี่ยวข้อง วช. จึงเห็นสมควรจัดการสัมมนา โดยมีผู้เข้าร่วมการสัมมนาดังกล่าวประมาณ 200 คน

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ นักวิจัย ได้มีโอกาสนำเสนอข้อมูลและเผยแพร่ผลงานวิจัยแก่หน่วยงานพลังงานด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจที่เกี่ยวข้อง

2.2 เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลและความเห็นระหว่างนักวิจัยผู้เข้าร่วมประชุมและผู้ทรงคุณวุฒิ

## 3. รูปแบบการสัมมนา

การบรรยายพิเศษ และการนำเสนอผลงานวิจัย

4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

4.1 ได้เผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำขนาดเล็ก และจากขยะเทศบาลและมหาวิทยาลัยของประเทศ

4.2 เปิดโอกาสให้นักวิชาการ สื่อมวลชน ผู้ที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนได้รับ ข้อมูลความก้าวหน้างานวิจัย

4.3 ผู้เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลงานวิจัยที่ วช. ให้การสนับสนุนไปใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจ ในการกำหนดนโยบายและวางแผนด้านพลังงาน

5. ผู้เข้าร่วมสัมมนา

นักวิชาการ ผู้ประกอบการ และผู้สนใจทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 200 คน

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

7. ระยะเวลาและสถานที่

วันพฤหัสบดีที่ 5 มิถุนายน 2557 ณ ห้องแมจิก 3 ชั้น 2 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

8. การลงทะเบียน

ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน โดยลงทะเบียน ทางโทรสาร : 0-2561-3721 ภายใน วันที่ 30 พฤษภาคม 2557

ติดต่อสอบถามได้ที่

กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

นางสาวพรพิมล นันทะวงศ์

โทรศัพท์ : 0-2561-2445 ต่อ 366, 0-2579-3982 โทรสาร : 0-2561-3721

หมายเหตุ เอกสารประกอบการสัมมนา จะเผยแพร่เฉพาะผู้ลงทะเบียนเท่านั้น

9. การลงทะเบียน

ผู้เข้าร่วมประชุมไม่เสียค่าลงทะเบียน สำหรับการเข้าร่วมสัมมนาดังกล่าวผู้เข้าร่วมการสัมมนา (ภาครัฐ) สามารถเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้จากต้นสังกัดเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาตามระเบียบ ดังนี้

9.1 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุม ระหว่างประเทศ พ.ศ.2549

9.2 ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และจัดการประชุมของทางราชการ พ.ศ.2524 และได้แก้ไขเพิ่มเติม

9.3 พระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ.2526 และได้แก้ไขเพิ่มเติม

9.4 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ.2550

## กำหนดการ

การสัมมนา เรื่อง “ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำขนาดเล็ก และจากขยะเทศบาลและมหาวิทยาลัย”

โดย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

วันพฤหัสบดีที่ 5 มิถุนายน 2557 เวลา 08.30-15.30 น.

ณ ห้องแมจิก 3 ชั้น 2 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

- 
- 08.30-09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00-09.15 น. พิธีเปิด  
กล่าวเปิดการประชุม  
โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ  
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
กล่าวรายงาน  
โดย นางสุนันทา สมพงษ์  
ผู้อำนวยการกองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 09.15-09.30 น. การบรรยายนำ เรื่อง “ประเด็นเกี่ยวกับศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำขนาดเล็ก และจากขยะเทศบาลและมหาวิทยาลัย”  
โดย ศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์  
ประธานคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการ ด้านพลังงานทดแทน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 09.30-09.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 09.45-12.00 น. การนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง “ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำขนาดเล็ก”  
ดำเนินรายการ ศาสตราจารย์ ดร.ปรีดา วิบูลย์สวัสดิ์  
ประธานคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการ ด้านพลังงานทดแทน  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
วิทยากร
  - ในพื้นที่ภาคเหนือ  
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพร สุปรียศิลป์  
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
  - ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : ลุ่มน้ำชี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติชาย ไวยสุระสิงห์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
  - ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : ลุ่มน้ำมูล  
รองศาสตราจารย์ ดร.หนึ่ง เตียอำรุง  
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีวิพากษ์ผลงานวิจัย ดร.สมภพ สุจริต  
ผู้ตรวจสอบทางวิชาการ ด้านพลังงานทดแทน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และ  
นายชวลิต พิชาลัย  
ผู้ตรวจสอบทางวิชาการ ด้านพลังงานทดแทน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

- 13.00-15.00 น. การนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง “ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากขยะเทศบาลและมหาวิทยาลัย”  
ดำเนินรายการ ศาสตราจารย์ ดร.สมชาติ โสภณรณฤทธิ์  
ผู้ตรวจสอบทางวิชาการ ด้านการจัดการขยะ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากขยะเทศบาล  
วิทยาการ
- เทศบาลเมืองท่าข้าม จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
ดร.วิัสสา คงนคร  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
  - เทศบาลตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์  
ดร.สุขสมาน สังโยคะ  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากขยะมหาวิทยาลัย  
วิทยาการ
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อัจฉาญ  
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
  - มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ พิทักษานุรัตน์  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- วิพากษ์ผลงานวิจัย ดร.เชาวน์ นกอยู่  
ผู้ตรวจสอบทางวิชาการ ด้านการจัดการขยะ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และ  
นายภัตสร เวียงเกตุ  
ผู้ตรวจสอบทางวิชาการ ด้านพลังงานทดแทน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 15.00-15.30 น. ตอบข้อซักถามและปิดการประชุม
- 15.30 น. รับประทานอาหารว่าง

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

สำหรับเจ้าหน้าที่
ผู้รับ.....
วันที่รับ.....

แบบลงทะเบียนเข้าร่วมการสัมมนา

เรื่อง “ศักยภาพการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานขนาดเล็ก และจากขยะเทศบาลและมหาวิทยาลัย”

โดย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

วันที่ 5 มิถุนายน 2557 เวลา 08.30-15.30 น.

ณ ห้องแมจิก 3 ชั้น 2 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

\*\*\*\*\*

กรุณาเขียนด้วยตัวบรรจง หรือพิมพ์ดีด

1. (นาย, นาง, น.ส.) .....
2. สถานที่ติดต่อ (กรุณากรอกอย่างละเอียดเพื่อความสะดวกในการจัดส่งเอกสาร)

.....  
.....

โทรศัพท์ .....โทรสาร .....

มือถือ .....e-mail : .....

3. การเข้าร่วมประชุม

- สามารถเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวได้

มีผู้ติดตามด้วยจำนวน ..... คน ได้แก่

1. ....

โทรศัพท์ .....โทรสาร .....

มือถือ .....e-mail : .....

2. ....

โทรศัพท์ .....โทรสาร .....

มือถือ .....e-mail : .....

- ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ แต่ขอส่งผู้เข้าร่วมประชุมแทน จำนวน ..... คน ได้แก่

1. ....

โทรศัพท์ .....โทรสาร .....

มือถือ .....e-mail : .....

2. ....

โทรศัพท์ .....โทรสาร .....

มือถือ .....e-mail : .....

- ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ และไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมแทน

\*\*\*\*\*

กรุณาตอบกลับภายในวันที่ 30 พฤษภาคม 2557 เวลา 16.30 น.

(ผู้ที่ลงทะเบียนทุกท่านโปรดยืนยันการลงทะเบียนหลังจากได้ส่งโทรสารแล้ว)

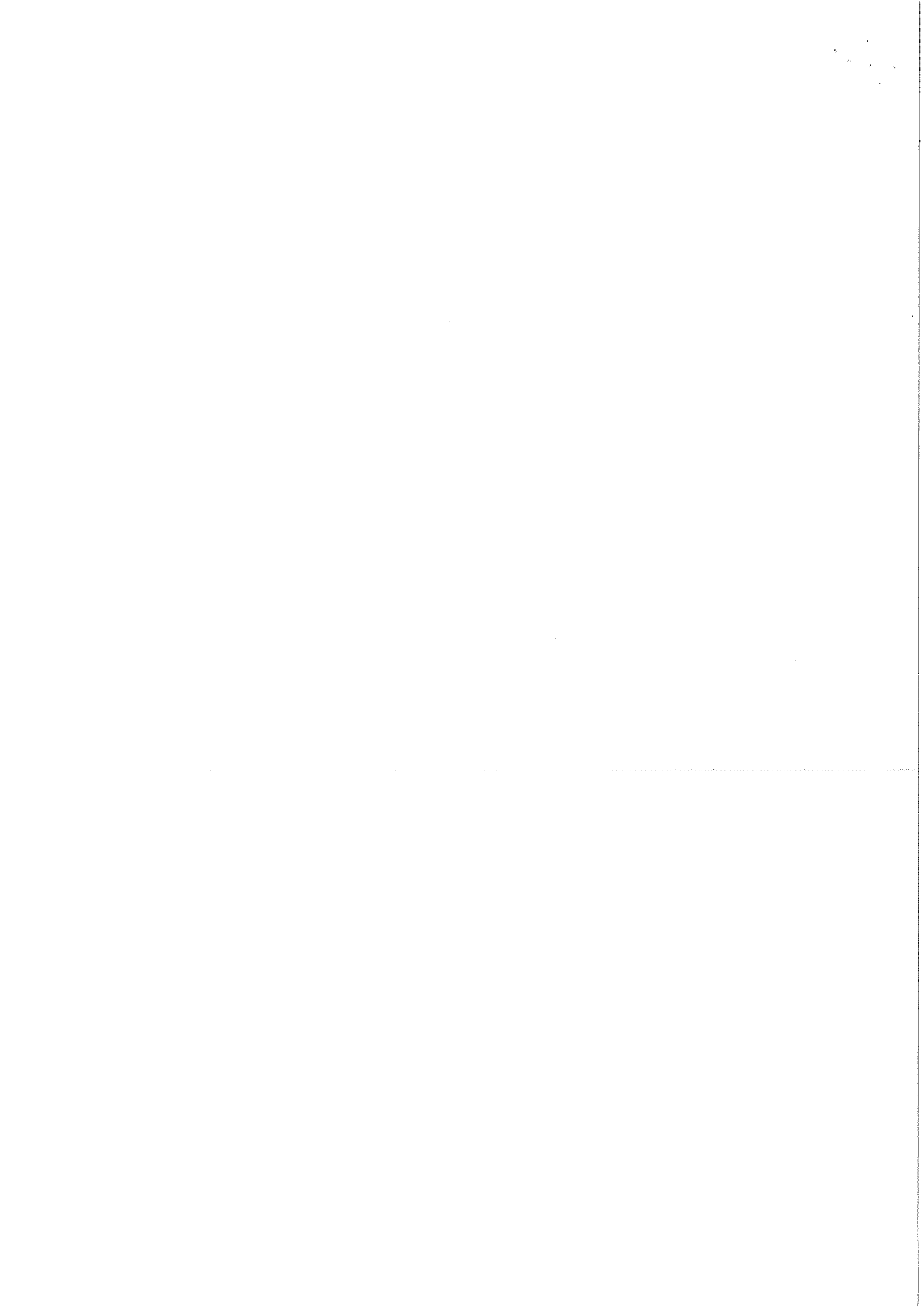
ทางโทรสารหมายเลข 0-2561-3721 (ยืนยันการลงทะเบียนที่โทร 0-2561-2445 ต่อ 366)

สอบถามรายละเอียดได้ที่ : กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

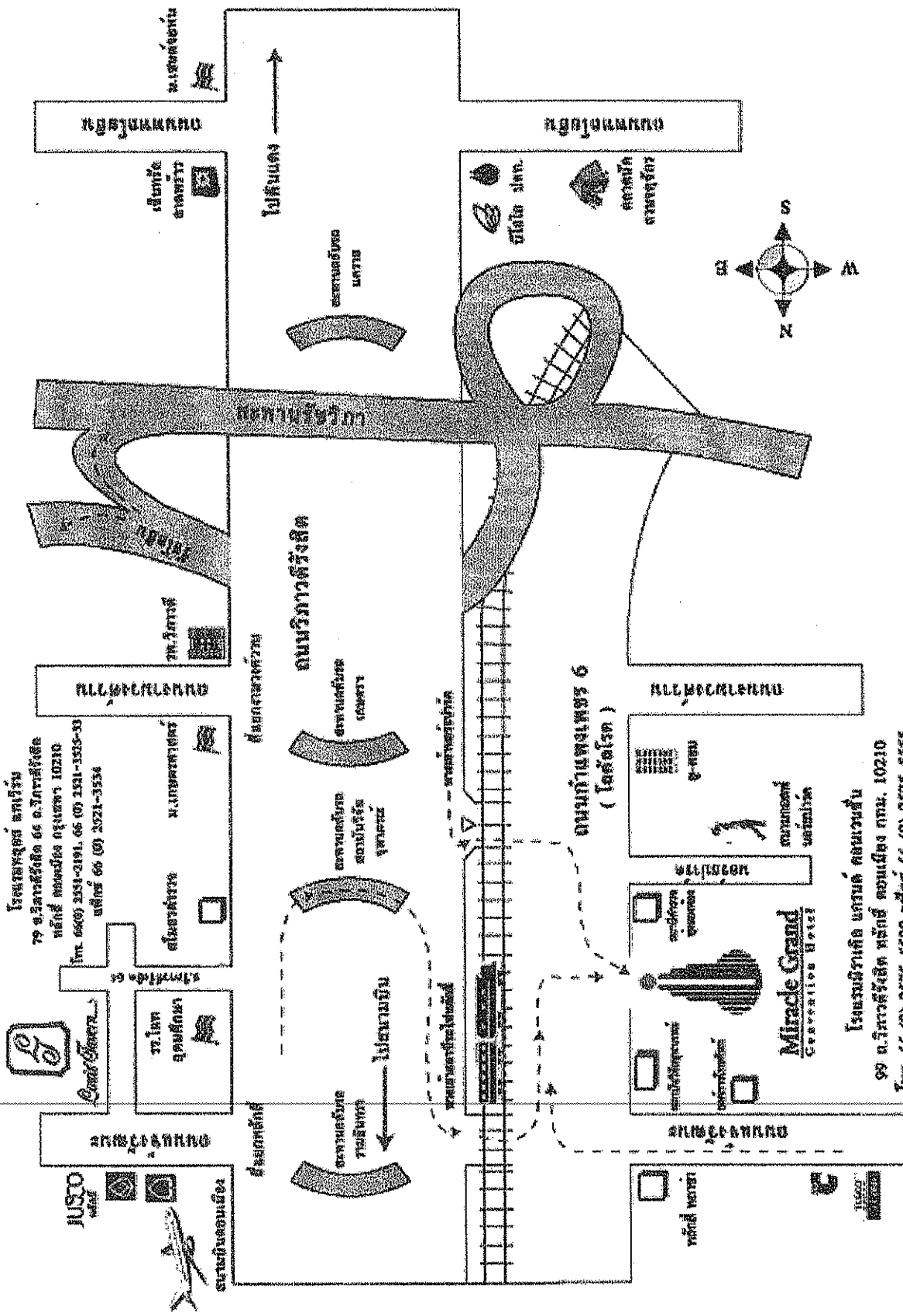
โทร. 0-2561-2445 ต่อ 366 , 0-2579-3982 และ 0-2561-3721

โทรสาร 0-2561-3721

ชื่อผู้ประสานงาน : น.ส.พรพิมล นันทะวงค์







www.miraclegrandbangkok.com e-mail : info@miraclegrandbangkok.com

โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น  
 99 ต.วีระราษฎร์ธานี ถนนแจ้งวัฒนะ กทม. 10210  
 โทร. 66 (0) 2575-5599 แฟกซ์ 66 (0) 2575-5555

แผนที่โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น

