



# ด่วนที่สุด

ที่ วช ๐๐๐๕/ว ๙๐๕๒

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญร่วมงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๙

เรียน ผู้บริหารหน่วยงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โปสเตอร์และแผ่นพับงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๙

๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมชมงานฯ เป็นหมู่คณะ

๓. แบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมฯ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๙ ขึ้นระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” สร้างแรงบันดาลใจ พัฒนาทักษะ เปิดมุมมองด้านการประดิษฐ์ และเปิดเวทีระดับชาติและนานาชาติให้องค์กร นักประดิษฐ์ และนักวิจัยได้นำเสนอผลงาน ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม ซึ่งเกิดจากการประดิษฐ์คิดค้นให้เป็นที่รู้จัก และมีการนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง โดยภายในงานได้จัดให้มีนิทรรศการผลงานสิ่งประดิษฐ์จากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และการจัดกิจกรรมภาคการเสวนาและการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

ในการนี้ วช. ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานได้เข้าชมงานและเข้าร่วมกิจกรรมการเสวนา และการอบรม ตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าชมงานในภาคนิทรรศการ ภาคการเสวนา และภาคการอบรมฯ ดังนี้

๑. **ภาคนิทรรศการ** ลงทะเบียนได้ ณ จุดลงทะเบียน Event Hall 102 - 103 หรือกรณีที่มีประสงค์จะเดินทางพร้อมกันเป็นหมู่คณะ (๕๐ คนขึ้นไป) สามารถส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมชมงานฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยให้ วช. ทราบเป็นการล่วงหน้า **ภายในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๙** ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๗๙ - ๒๒๘๘ และ ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

๒. **ภาคการเสวนาฯ** ลงทะเบียนสำรองที่นั่งได้ที่เว็บไซต์ศูนย์การเรียนรู้ทางการวิจัย (<http://rlc.nrct.go.th/>) ได้ภายใน **วันศุกร์ที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙** กรุณาพิมพ์ใบตอบรับจากอีเมลล์ของท่านมายื่นลงทะเบียนเพื่อรับเอกสารและของที่ระลึกได้ที่ ณ จุดลงทะเบียน Event Hall 102 - 103

๓. **ภาคการอบรม** สามารถส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมฯ (ดังรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๓) ให้ วช. ทราบเป็นการล่วงหน้า **ภายในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙** ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ และ ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

พร้อมนี้ วช. ขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์โปสเตอร์ฯ รวมทั้งเชื่อม Link เว็บไซต์ <http://www.rrm.nrct.go.th> และ <http://www.inventorday.nrct.go.th> กับเว็บไซต์ของหน่วยงานท่าน เพื่อให้บุคลากรในหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุกัญญา ชีระกุลเลิศ)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รักษาการแทน เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๓๐, ๕๓๙ และ ๕๑๖

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

E-mail: inventorsday@hotmail.com

Website: <http://www.rrm.nrct.go.th> และ <http://www.inventorday.nrct.go.th>



**การประดิษฐ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์**  
**ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๒ – ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙**  
**ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา**

\*\*\*\*\*

**หลักการและเหตุผล**

การผลิตไฟฟ้าของประเทศต้องพึ่งพาก๊าซธรรมชาติ น้ำมัน และถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงหลัก ซึ่งกระบวนการผลิตไฟฟ้าก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกอันเป็นสาเหตุหลักของภาวะโลกร้อน อีกทั้งเชื้อเพลิงส่วนใหญ่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ การพัฒนาพลังงานทดแทนอย่างจริงจัง โดยเฉพาะพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลมแบบทุ้งกั้งหันพลังงานน้ำ จะช่วยลดการพึ่งพาและการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิงและพลังงานชนิดอื่น หากเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเหล่านี้มีต้นทุนถูกลง และได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางจะเป็นส่วนสำคัญในการอนุรักษ์พลังงานสำหรับประเทศไทยในอนาคต

เพื่อพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จึงร่วมมือกับนักวิจัย นักประดิษฐ์ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ดำเนินงานวิจัยและให้การสนับสนุนการศึกษา และพัฒนาการผลิตกระแสไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานสะอาดอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมและลดการพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศ

ในการนี้ วช. จึงได้ดำเนินการจัดโครงการดังกล่าวขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นครั้งที่ ๓ เพื่อบูรณาการความรู้ด้านการผลิตกระแสไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานสะอาด ในรูปแบบการปฏิบัติงานจริงเพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถประดิษฐ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนนำความรู้ ทักษะที่ได้รับมาพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแหล่งพลังงานในชุมชน อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อความมั่นคงทางพลังงานของประเทศไทยในระยะยาว รวมทั้งเป็นจุดเริ่มต้นให้ประเทศไทยนำเทคโนโลยีพลังงานทดแทนไปใช้อย่างจริงจัง

**วัตถุประสงค์ของโครงการ**

๑. เพื่อให้เกิดการศึกษาและพัฒนาแหล่งพลังงานสะอาดเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า
๒. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถประดิษฐ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้าใช้ได้เอง
๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการวิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก และลดการพึ่งพาพลังงาน

จากต่างประเทศ

**กลุ่มเป้าหมาย**

นิสิตนักศึกษา ในสถาบันการศึกษาระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

**คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมอบรม**

๑. มีความรู้พื้นฐานด้านเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
๒. มีทักษะทางช่างเบื้องต้น

**รูปแบบการอบรม**

เป็นการอบรมประดิษฐ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ลักษณะการกำเนิดไฟฟ้าคือ ใช้พลังงานลมเป็นต้นกำเนิดในการหมุนกังหัน ทำให้แม่เหล็กจำนวน ๑๒ ก้อนหมุนตัดขดลวด ๙ ขด ทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสสลับ

**ผู้สนับสนุนโครงการ**

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาทิตย์เวนติเลเตอร์ ผู้ประดิษฐ์และจัดจำหน่าย “ลูกหมุนระบายอากาศผลิตกระแสไฟฟ้า” ซึ่งได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๖ รางวัลเหรียญทองเกียรติยศ จากการเข้าร่วมประกวดและจัดนิทรรศการในงาน “41<sup>st</sup> International Exhibition of Inventions of Geneva กรุงเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส (ในกลุ่มการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน) และรางวัล Special Prize จากสาธารณรัฐเกาหลี ให้การสนับสนุนโครงการฯ ด้านการถ่ายทอดองค์ความรู้และจัดทีมวิทยากรให้คำแนะนำในการผลิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



### วัน เวลา และสถานที่อบรม

จัดขึ้นในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา (Event Hall 102 - 103) กรุงเทพฯ

### การรับสมัครและกำหนดวันปิดรับสมัคร

๑. ส่งใบตอบรับทางจดหมาย จ่าหน้าซองถึง ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย (สค.) กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย (กปจ.) สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ หรือทาง Email : innovationfocusnrcr@hotmail.com

๒. ร่างแบบแปลนการประดิษฐ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน แนบแบบพร้อมใบสมัคร เพื่อรับการคัดเลือกเข้าร่วมอบรมฯ

๓. กำหนดการส่งใบสมัคร ภายในวันจันทร์ที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙

### อุปกรณ์สำหรับการประดิษฐ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- แม่เหล็กขนาด ๑๐ x ๒๕ x ๕๐ mm. (จำนวน ๑๒ ก้อน) - ลวดทองแดง No.๒๗
- ชุดบล็อกแม่เหล็ก ขดลวด (ตามภาพประกอบ)

**หมายเหตุ** โครงสร้างของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะใช้ชุดบล็อกแม่เหล็ก ขดลวดจาก NEV

### อุปกรณ์ที่ผู้เข้าร่วมอบรมควรนำมา

- ดอกสว่านขนาดต่างๆ
- ฟุตเหล็ก วงเวียน เข็มนาฬิกา
- เวอร์เนียส ตลับเมตร
- ตะไบ บุ้ง
- เครื่องฟอร์คคอปป์
- สิ่งหนักวางประมาณ ๑๐ ม.ม. (หรือมากกว่า)
- คีมต่างๆ
- มิเตอร์วัดไฟฟ้า
- ดินสอดำ
- ค้อน
- กรรไกรตัดแผ่นอะลูมิเนียมชนิดบาง
- เหล็กขีด
- เลื่อย ใบเลื่อย เลื่อยจิ๊กซอว์
- ฉากเหล็ก
- กระดาษทราย
- ไชควง
- หัวแร้งไฟฟ้า ตะกั่ว
- มีดปลอกสายไฟ
- สว่านมือไฟฟ้า
- ประแจตัว L สำหรับสกรู M๔
- เครื่องมือและอุปกรณ์อื่นๆ ตามความเหมาะสม

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ได้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่สามารถใช้งานได้จริง และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๒. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเข้าใจและสามารถนำความรู้ที่ได้ ไปผลิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้าใช้เองได้ในชุมชน
๓. ได้องค์ความรู้ใหม่จากการปฏิบัติงานจริง เพื่อการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก
๔. ผู้ที่เข้าร่วมอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับปรุงแก้ไขพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่จะประดิษฐ์ขึ้นใหม่ ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นกว่าเดิม

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

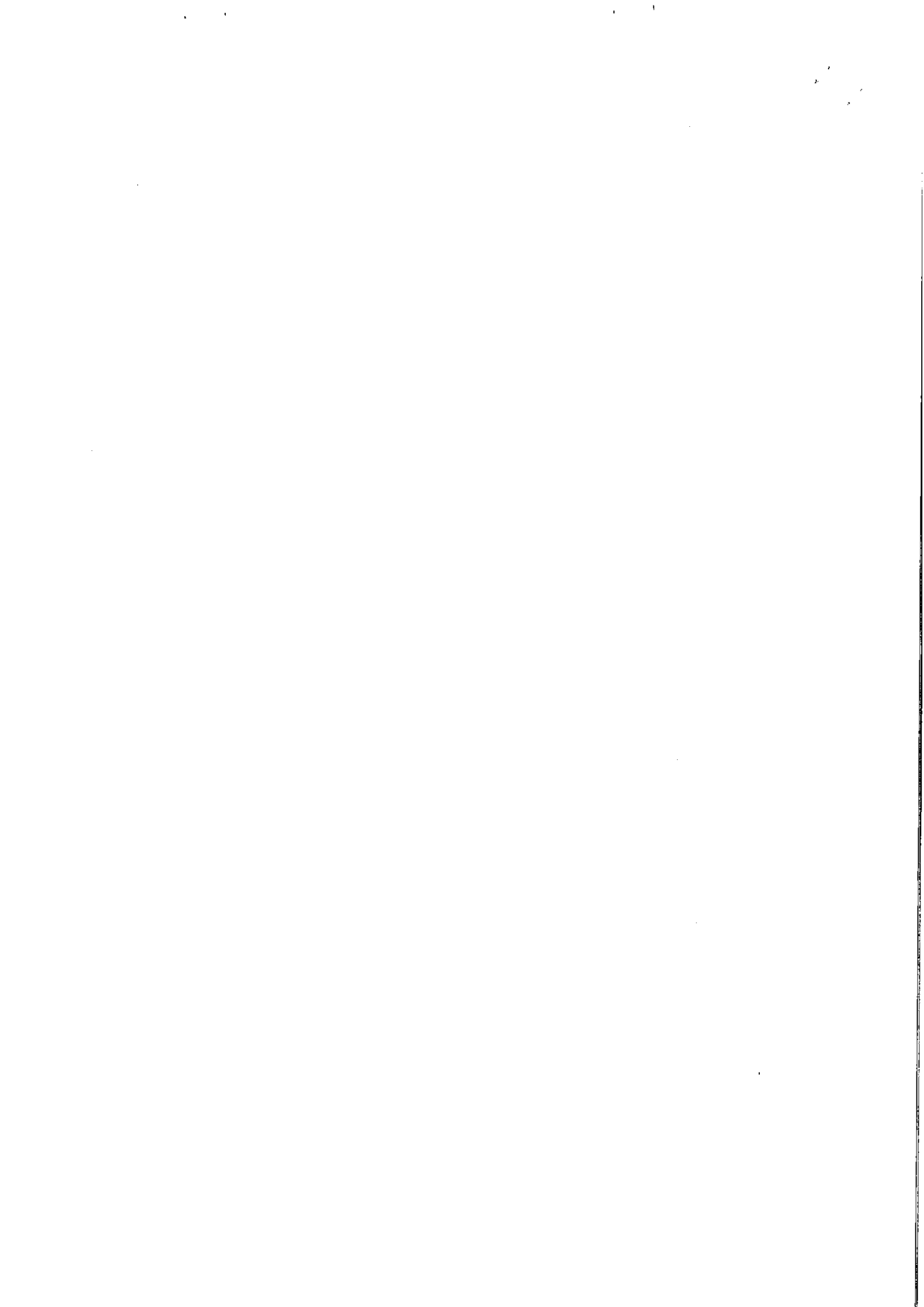
ฝ่ายส่งเสริมและสร้างเสริมคุณค่างานวิจัย (สค.)

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย (กปจ.)

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖, ๕๓๐ และ ๕๓๙

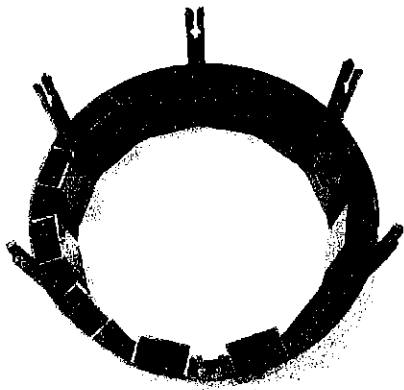
โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕



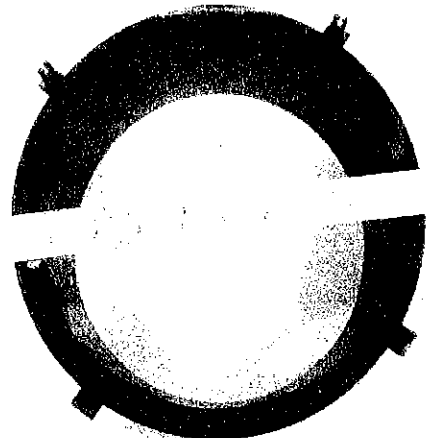
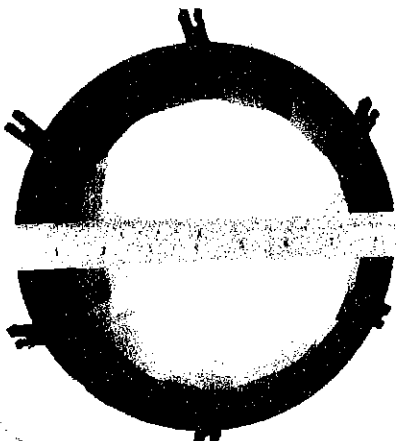
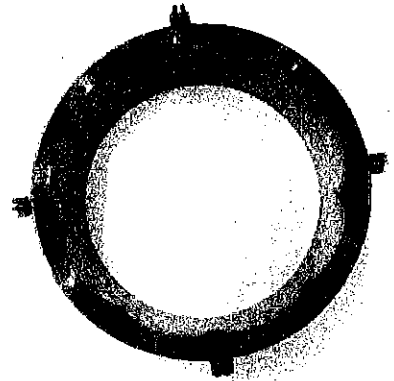
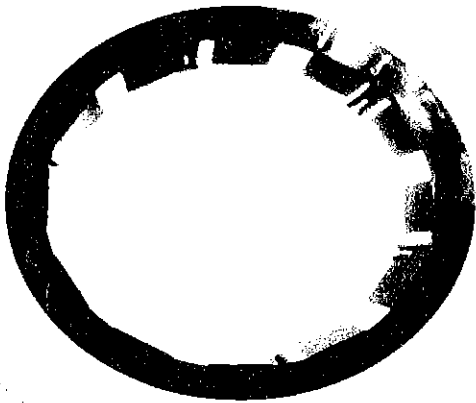
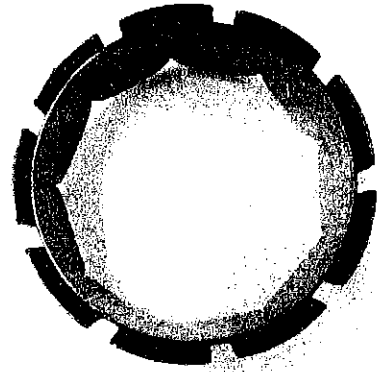
ภาพตัวอย่างประกอบ ชุดปลอกแม่เหล็ก ขดลวด

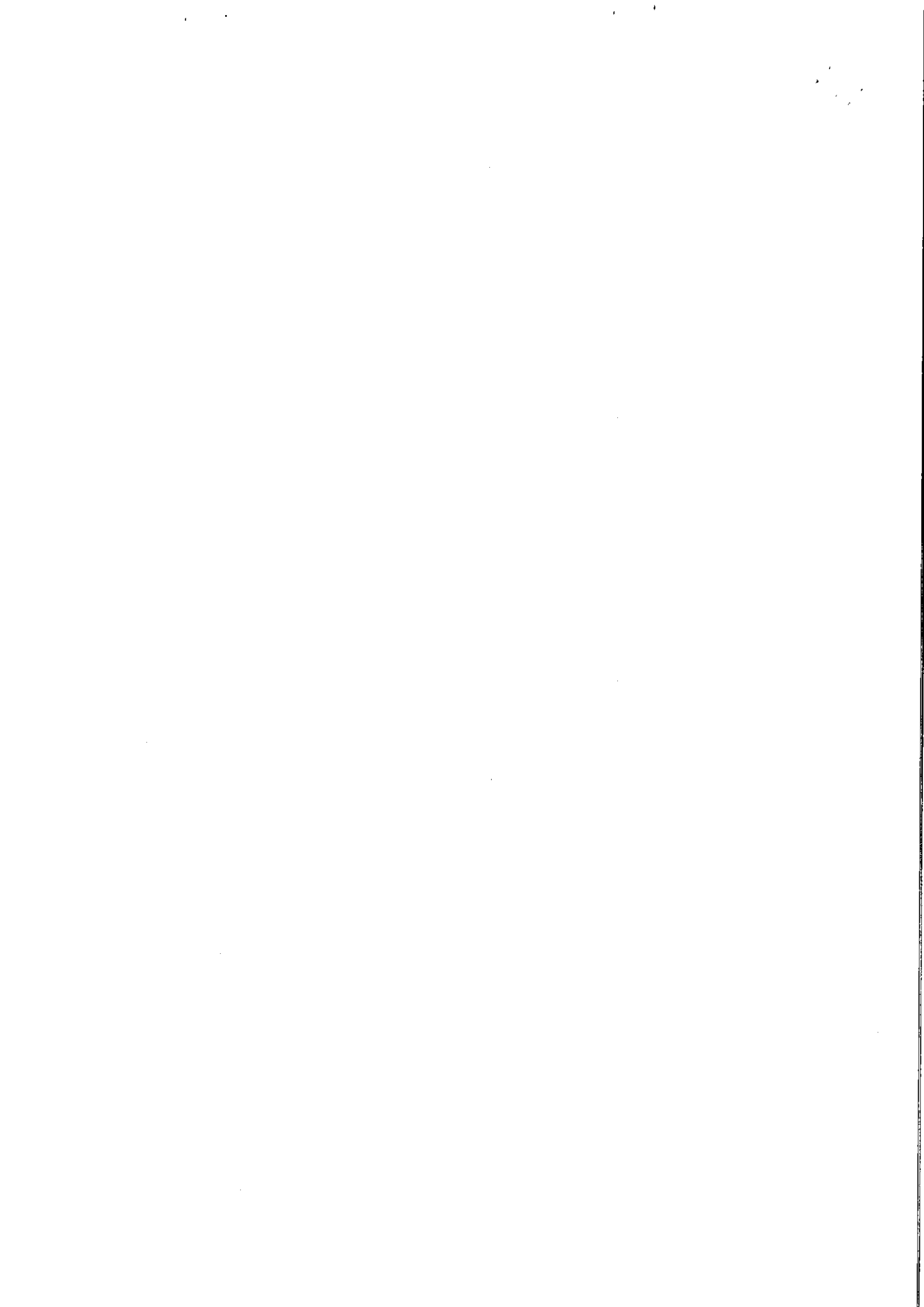
- ชุดปลอกใส่แม่เหล็ก จำนวน ๑๒ ก้อน
- ตัวขา สำหรับลวดทองแดง ๖ ขา
- ชุดปลอก ทั้งสองจะต้องนำเข้าไปประสานกัน

อุปกรณ์ ส่วนที่ ๑



อุปกรณ์ ส่วนที่ ๒





ร่าง

แบบแปลนของผลงาน

ชื่อทีม .....

ชื่อสถานศึกษา .....

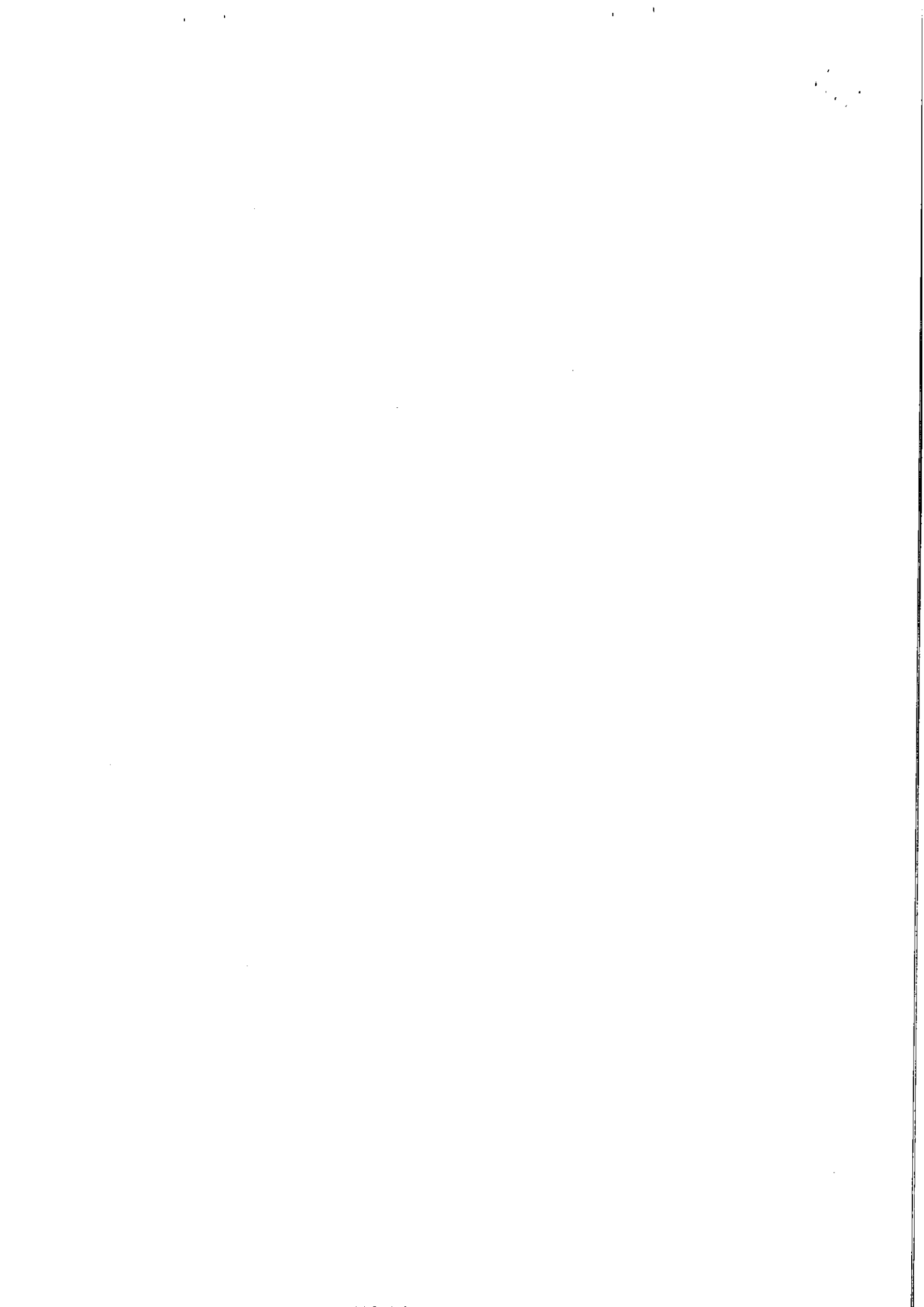
รายละเอียดทางเทคนิค

.....  
.....  
.....

วัสดุ-อุปกรณ์

.....  
.....  
.....  
.....

\* หมายเหตุ สามารถจัดพิมพ์เพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม



## แบบตอบรับการเข้าร่วมชมงาน “วันนักประดิษฐ์”

ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

ณ Event Hall 102 - 103 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

\*\*\*\*\*

๑. หน่วยงาน / สถาบันการศึกษา.....

๒. สถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

๓. ชื่อผู้ประสานงาน (ที่ร่วมเดินทางในคณะ)

๓.๑ (นาย/นาง/นางสาว).....

โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....

๓.๒ (นาย/นาง/นางสาว).....

โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....

๔. การเข้าร่วมชมงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๙ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคฯ

ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

๔.๑ พาหนะการเดินทางประเภท

- รถยนต์ส่วนบุคคล จำนวน..... คัน

- รถตู้ปรับอากาศ จำนวน..... คัน

- รถบัส จำนวน..... คัน

จำนวนผู้เข้าร่วม	คณะ.....คน
จำนวนผู้ดูแลคณะ	คณะ.....คน
	รวม.....คน

๔.๒ ยินดีเข้าร่วมชมงานในวันที่..... กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

 รอบเช้า รอบบ่าย รอบเช้าและรอบบ่าย

## หมายเหตุ

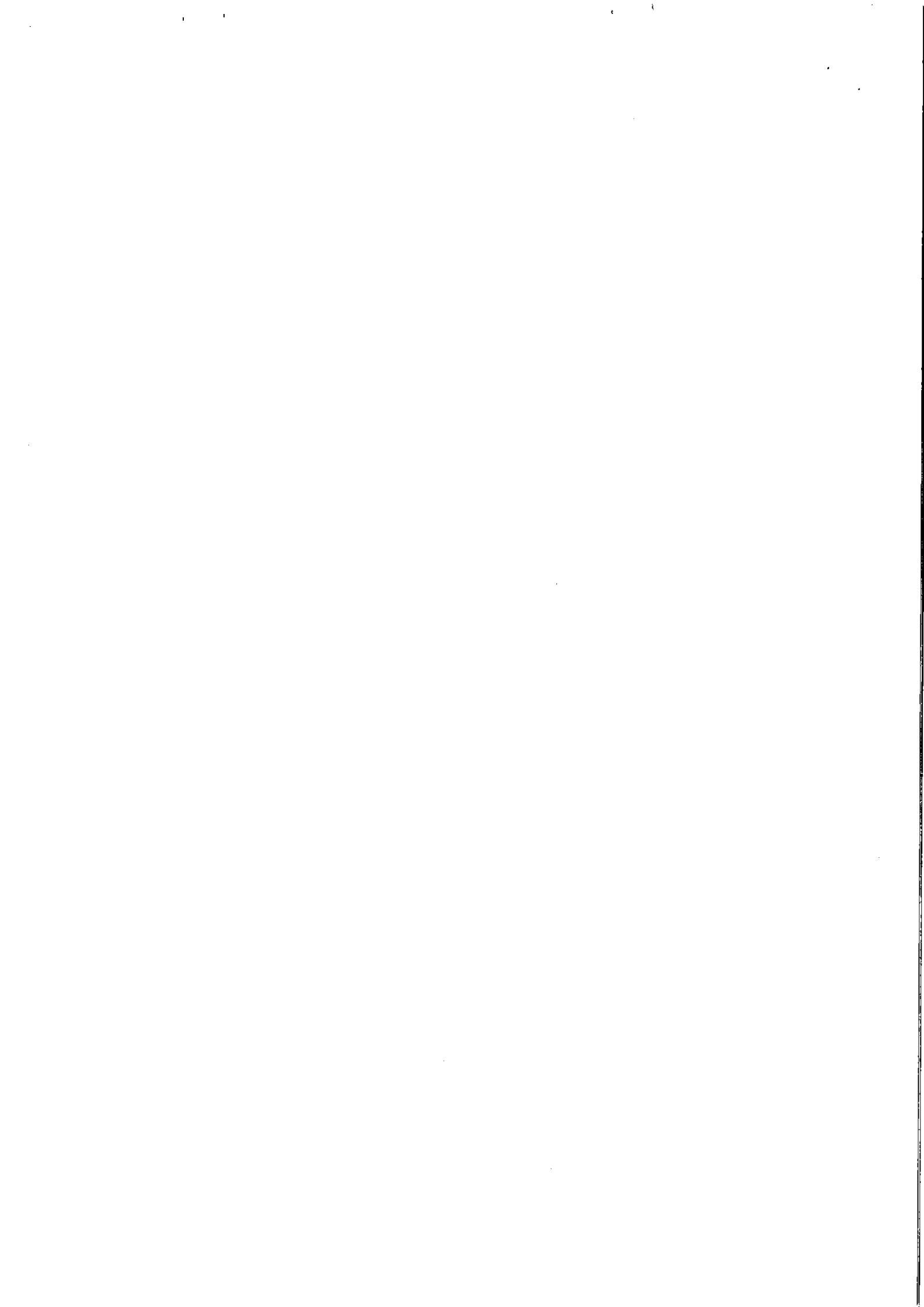
๑. สถาบันการศึกษาที่ประสงค์เข้าเยี่ยมชมเป็นหมู่คณะ (ตั้งแต่ ๕๐ คนขึ้นไป ทางวช.จะสนับสนุนค่าพาหนะ จำนวน ๒,๕๐๐ บาท)

๒. กรุณาส่งแบบตอบรับเข้าร่วมชมงานฯ ซึ่งกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน (โดยเฉพาะข้อมูลมือถือ) ได้ที่ โทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕, ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ ภายในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๙ หรือติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย (สค.) กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย (กปจ.) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๓๙, ๕๓๐, ๕๑๖

๓. สามารถดาวน์โหลดรายละเอียดการจัดงานฯ ได้ที่

<http://www.rrm.nrct.go.th> และ<http://www.inventorday.nrct.go.th>

ผู้ประสานงาน นางสาวอรพินท์ แยมละออ, นางสาวกนกพร ทองบ้านเกาะ



**แบบตอบรับการอบรมและให้ความรู้จากสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัล  
และสิ่งประดิษฐ์ที่พัฒนาสู่การเรียนรู้ เพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิตและพัฒนาประเทศ  
ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๙**

ชื่อหน่วยงาน .....

☛ หัวข้อที่เชิญฝึกอบรม (สามารถเลือก ✓ ได้มากกว่า ๑ หัวข้อ โดยที่เวลาไม่ซ้อนทับกัน)

วันที่	เวลา	หัวข้อ
๒ - ๓ ก.พ. ๕๙	๐๙.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	<input type="radio"/> หัวข้อ ๑ : การเขียนลายผ้าบาติกบนแผ่นกระจก
		<input type="radio"/> หัวข้อ ๒ : เทคนิคการเขียนแผนการตลาดเพื่อการต่อยอดสิ่งประดิษฐ์เชิงพาณิชย์
๒ - ๔ ก.พ. ๕๙	๐๙.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	<input type="radio"/> หัวข้อ ๓ : การพัฒนาเครื่องบินปีกหมุนสู่การใช้งาน
๒ - ๖ ก.พ. ๕๙	๐๙.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	<input type="radio"/> หัวข้อ ๔ : Robots Camp (มีเอกสารแนบ)
		<input type="radio"/> หัวข้อ ๕ : กิจกรรม “ค่ายนักประดิษฐ์” ระบุนวันที่จะเข้าร่วมกิจกรรม วันที่.....เดือน.....ปี..... <input type="checkbox"/> ช่วงเช้า (๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.) : ระดับ ม.๑ - ม.๓ <input type="checkbox"/> ช่วงบ่าย (๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.) : ระดับ ม.๔ - ม.๖
๒ - ๕ ก.พ. ๕๙	๐๙.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	<input type="radio"/> หัวข้อ ๖ : การประดิษฐ์เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ (มีเอกสารแนบ)
๔ ก.พ. ๕๙	๐๙.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	<input type="radio"/> หัวข้อ ๗ : เทคนิคในการสร้างสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
		<input type="radio"/> หัวข้อ ๘ : การจัดกระบวนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ในรูปแบบ Science Show
๕ - ๖ ก.พ. ๕๙	๐๙.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.	<input type="radio"/> หัวข้อ ๙ : เทคนิคการระบายสีน้ำ
		<input type="radio"/> หัวข้อ ๑๐ : การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา เรื่องง่าย ๆ ที่นักประดิษฐ์ควรรู้

\* สามารถดูรายละเอียดและสถานที่จัดการฝึกอบรมฯ ได้จากแผ่นพับ

**หมายเหตุ**

- วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ทุกการอบรมจะเริ่มอบรมเวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.
- กิจกรรม “ค่ายนักประดิษฐ์” แบ่งเป็น ๒ ช่วง/วัน โดยผู้ที่สนใจเข้าร่วมจะต้องกรอกวันที่ และช่วงเวลา ไม่จำกัดจำนวนคนของแต่ละโรงเรียน แต่จำกัดไม่เกินรอบละ ๗๐ คน
- ผู้เข้าร่วมอบรม “Robots camp” จะต้องเตรียมโน้ตบุ๊กมาด้วย ทีละ ๑ เครื่อง (๒ คน/ทีม)
- ผู้เข้าร่วมอบรม “การพัฒนาเครื่องบินปีกหมุนสู่การใช้งาน” จะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับสำรองข้อมูล เช่น แฟลชไดรฟ์ ฯลฯ
- ผู้เข้าร่วมอบรม “การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา เรื่องง่าย ๆ ที่นักประดิษฐ์ควรรู้” จะต้องเตรียมโน้ตบุ๊กมาด้วย
- มีประกาศนียบัตรเข้าร่วมการอบรม

ผู้ที่สนใจประสงค์เข้าร่วมอบรม (โปรดกรอกรายละเอียดให้ชัดเจน)

ชื่อผู้ประสานงาน (นาย/นาง/นางสาว) ..... ตำแหน่ง .....

หน่วยงาน .....

ที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) .....

โทรศัพท์ ..... มือถือ..... E-mail : .....

หัวข้อที่..... จำนวน ..... คน มีรายชื่อ ดังต่อไปนี้	
๑. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....	๓. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....
๒. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....	๔. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....
หัวข้อที่..... จำนวน ..... คน มีรายชื่อ ดังต่อไปนี้	
๑. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....	๓. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....
๒. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....	๔. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....
หัวข้อที่..... จำนวน ..... คน มีรายชื่อ ดังต่อไปนี้	
๑. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....	๓. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....
๒. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....	๔. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ตำแหน่ง.....

(หากเนื้อที่ไม่เพียงพอสามารถใช้กระดาษเพิ่มเติมได้)

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

กรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมอบรมฯ กลับมาที่ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ๑๙๖ ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐ โทรสารหมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ หรือ E-mail : innovationfocusnrct@hotmail.com ภายในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙  
ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๕๕๕ ต่อ ๕๓๙,๕๓๐ ดาวานีไหลตแบบตอบรับฯ  
หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ [www.rrm.nrct.go.th](http://www.rrm.nrct.go.th)  
ผู้ประสานงาน : นางสาวกุลธิดา ดาหลาย โทร. ๐๙ ๕๒๕๑ ๙๕๘๘  
นางสาวณัฐจิตรรา คำชมภู โทร. ๐๙ ๒๒๙๖ ๑๕๓๕