

## แบบรายงานการเข้ารับการอบรม/ประชุม/สัมมนา

เรียน เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ตามที่เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรได้อนุญาตให้ นางสาววิมลรักษ์ ศานติธรรม วิทยากรชำนาญการพิเศษ เลขที่ตำแหน่ง ๐๘๔๔ กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สำนักวิชาการ เข้ารับการอบรมหลักสูตร “เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อของบประมาณแผ่นดินและทุนจาก วช.” หลักสูตร ๒ วัน ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ เขียวสกุล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

บัดนี้ การอบรมครั้งดังกล่าวได้เสร็จสิ้นลงแล้ว จึงขอเสนอรายงานการเข้ารับการอบรมตามแบบ อน.๒ ดังนี้

### ๑. รายละเอียดการสัมมนา

วัน/เวลา	หัวข้อวิชา	ชื่อวิทยากร
<u>วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘</u> ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับทุน	ดร.อังสนา โตภิจักกล้า ผู้อำนวยการกองมาตรฐานการวิจัย
๑๓.๐๐- ๑๖.๐๐ น.	- เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับทุน	ดร.จินตนาภา โสภณ ที่ปรึกษาด้านการวิจัย
<u>วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘</u> ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	- เทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอ งบประมาณแผ่นดิน	อ.สุนันทา สมพงษ์ ที่ปรึกษาด้านการวิจัย
๑๓.๐๐- ๑๖.๐๐ น.	- เทคนิคการเขียนงบประมาณค่าใช้จ่ายใน โครงการวิจัย	

### ๒. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

ผู้เข้าร่วมอบรมประกอบด้วย ข้าราชการสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร และข้าราชการ/พนักงานราชการจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ จำนวน ๒๕ คน

### ๓. สรุปสาระสำคัญจากการเข้าร่วมอบรม

งบประมาณการวิจัยของชาติ

จากพระราชบัญญัติสภาวิจัย พ.ศ. ๒๕๐๒ มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้ “การวิจัย” หมายความว่า การค้นคว้า สอบสวน และเสนอผลของงานทางวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ในสาขาวิชาการ ตามพระราชบัญญัตินี้ และที่จัดตั้งขึ้นใหม่ตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อให้พบข้อเท็จจริงหรือหลักการไปใช้ในการ ตั้งกฎ ทฤษฎี หรือแนวทางในการปฏิบัติ

ลักษณะงานที่ถือว่าเป็นการวิจัย ประกอบด้วยขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การคัดเลือกหัวข้อในการวิจัย (selection of problem area)
๒. วิธีการเก็บและรวบรวมข้อมูล (method of gathering data)
๓. การวิเคราะห์และการตีความข้อมูล (analysis and interpretation of the data)
๔. การเสนอผลการวิจัยและข้อสรุป (conclusions and final report)

#### ความหมาย “งบประมาณการวิจัย”

งบประมาณการวิจัยของประเทศ หมายถึง งบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่สำนักงบประมาณได้จัดสรรให้หน่วยงานวิจัยภาครัฐ และรัฐวิสาหกิจ เพื่อสนับสนุนการวิจัยของประเทศ โดยจำแนกตามแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยได้ ๓ ลักษณะ ดังนี้

๑. การจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งสิ้น หมายถึง งบประมาณการวิจัยที่แสดงตามข้อมูลจำนวนงาน/โครงการและกองทุนของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่มีคำว่า “วิจัย” ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในแต่ละปีงบประมาณ ที่ปรากฏในเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี

๒. โครงการวิจัยที่ผ่านสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หมายถึง งบประมาณการวิจัยของโครงการวิจัยของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจที่เสนอของบประมาณประจำปีผ่านการพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ อนึ่งโครงการวิจัยในลักษณะนี้ ส่วนใหญ่เป็นการวิจัยโดยส่วนราชการ และจำนวนเงินงบประมาณในรูปแบบนี้เป็นส่วนหนึ่งของงบประมาณเพื่อการวิจัยทั้งสิ้น

๓. งบประมาณเพื่ออุดหนุนการวิจัย หมายถึง งบประมาณเพื่ออุดหนุนการวิจัยเป็นการทั่วไปที่จัดสรรผ่านหน่วยงานที่มีภารกิจเฉพาะในการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยผ่านหน่วยงานต่าง ๆ เช่น

- ๓.๑ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- ๓.๒ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- ๓.๓ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- ๓.๔ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
- ๓.๕ สำนักพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
- ๓.๖ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

#### ความหมาย “งบประมาณโครงการวิจัย”

งบประมาณที่เป็นจำนวนเงินทั้งหมดที่ใช้ในการจ้างแรงงาน ค่าใช้สอย ค่าจัดซื้อวัสดุการวิจัยตามภาระงานวิจัยของแต่ละกิจกรรม

#### ความหมาย “หน่วยวิจัยภาครัฐ”

หน่วยงานวิจัยในส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ ระดับกรมและองค์การมหาชน ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. .... จากสำนักงบประมาณ

#### ความหมาย “แหล่งทุนวิจัย”

หน่วยงานต่าง ๆ ที่มีการจัดสรรทุนวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการทำวิจัย เช่น สกว. สวทช. สวก. สวรส. สนช. และ วช.

## บทบาท วช. เกี่ยวกับทุนวิจัย

๑. ผู้ประเมิน : วช. ได้รับมอบหมายตามมติคณะรัฐมนตรี (๒๕ กรกฎาคม ๒๕๒๑) ให้ทำหน้าที่พิจารณาตรวจสอบข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ และรัฐวิสาหกิจต่าง ๆ ที่เสนอของบประมาณประจำปี เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานวิจัยส่วนรวม ตลอดจนการติดตามผลโครงการวิจัยและแผนงานและส่งผลการพิจารณาตรวจสอบให้สำนักงานงบประมาณเพื่อประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณต่อไป -----> งบแผ่นดินประจำปี

๒. แหล่งทุน : วช. ได้รับงบประมาณเพื่ออุดหนุนการวิจัย

๒.๑ งบวิจัยมุ่งเป้า โดย วช. ร่วมกับ คอบช. ประกาศรับข้อเสนอโครงการเพื่อจัดสรรทุนวิจัยให้แก่กักวิจัยเป็นประจำทุกปี

๒.๒ การสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยภายใต้โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม

### กองผู้รับผิดชอบ

๑. งบแผ่นดินประจำปี

- กองมาตรฐานการวิจัย (กมว.)

๒. แหล่งทุน :

๒.๑ งบวิจัยมุ่งเป้า

- กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย (กบง.)

๒.๒ งบการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยี

- กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย (กปจ.)

### งบวิจัยมุ่งเป้าหมาย

แผนงานส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่มุ่งเป้าตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ

๑. ข้าว

๒. มันสำปะหลัง

๓. ยางพารา

๔. อ้อยและน้ำตาล

๕. ปาล์มน้ำมัน

๖. พืชสวน/พืชไร่ เช่น ข้าวโพด ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ

๗. สัตว์เศรษฐกิจ

๘. พลาสติกชีวภาพ

๙. สมุนไพรไทย อาหารเสริมและสปา

๑๐. อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค และการค้า

๑๑. วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์และเวชภัณฑ์

๑๒. วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME)

๑๓. การคมนาคมขนส่งระบบราง

๑๔. โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

๑๕. การศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้

๑๖. การแพทย์และสาธารณสุข

๑๗. ความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล

๑๘. ประชาคมอาเซียน

๑๙. การบริหารจัดการการท่องเที่ยว

๒๐. มนุษยศาสตร์

๒๑. การวิจัยและพัฒนาจิตพฤติกรรมเยาวชนและสังคมไทย

๒๒. การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๒๓. สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศความหลากหลายทางชีวภาพ

๒๔. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒๕. การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานความหลากหลายทางชีวภาพ

แผนงานการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยเชิงนโยบายและการประยุกต์ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม

๑. เทคโนโลยีอุตสาหกรรมด้านวัสดุนาโน

๒. ผลกระทบการใช้แร่ใยหินและศึกษาวัสดุทดแทน

๓. ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส และบุคคลพิการ

**งบการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยี**

กปจ. มีความประสงค์จะประกาศรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยภายใต้โครงการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๕๙

๑. การจัดการความรู้เพื่อการใช้ประโยชน์นโยบายสาธารณะ

๒. การจัดการความรู้เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม

๓. การจัดการความรู้เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม ตามแนวพระราชดำริ

**การจัดการความรู้เพื่อการใช้ประโยชน์นโยบายสาธารณะ**

กรอบการสนับสนุนกิจกรรมด้านนโยบายสาธารณะ

๑. กิจกรรมเพื่อการพัฒนาเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป โดยการพัฒนาวัตถุดิบและกระบวนการผลิตให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่อาหารไทย

๒. กิจกรรมเพื่อพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมงานที่เกี่ยวกับการพัฒนาพลังงานทดแทน วิวัฒนาการของพลังงาน การป้องกันภัยพิบัติ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

๓. กิจกรรมเพื่อสุขภาพ การแพทย์ สังคมผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส

๔. กิจกรรมเพื่อการอนุรักษ์วัฒนธรรม ศิลปกรรม การศึกษา และการพัฒนาชุมชน

๕. กิจกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม

**การจัดการความรู้เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม**

โครงการที่เสนอขอรับการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยนี้ จะต้องเป็นกิจกรรมที่ได้มีการจัดการความรู้จากผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมและนำองค์ความรู้ที่ได้นั้นไปถ่ายทอดให้แก่ผู้ใช้ประโยชน์ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงก่อให้เกิดคุณค่าและมูลค่าของผลผลิตที่สามารถสร้างรายได้และพัฒนาไปสู่เชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรมได้ โดยมีตัวชี้วัดเป็นผลสำเร็จของผลผลิตที่สามารถสร้างมูลค่า มีกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน

สำหรับในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จะให้การสนับสนุนแก่กิจกรรมที่สอดคล้องกับประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

- การบริหารจัดการการท่องเที่ยว
- การแพทย์ และสาธารณสุข
- การศึกษาและสร้างสรรค์การเรียนรู้
- ผู้สูงอายุและสังคมผู้สูงอายุ
- สัตว์เศรษฐกิจ
- พืชเศรษฐกิจ
- ประเด็นอื่น ๆ ที่มีความสำคัญ

การจัดการความรู้เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม ตามแนวพระราชดำริ

กรอบการสนับสนุนกิจกรรมด้านการใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม ตามแนวพระราชดำริ

เป็นการสนับสนุนทุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย โดยมุ่งเน้นให้เกิดการสานต่อโครงการตามแนวพระราชดำริ โดยยึดหลักการทรงงานในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมาเป็นแนวทางหลักในการดำเนินโครงการ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ที่ได้จากหลักการทรงงานและนำไปใช้พัฒนาให้เกิดประโยชน์กับชุมชนพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรม

โดย วช. จะให้การสนับสนุนงบประมาณแก่ข้อเสนอที่สอดคล้องกับโครงการพระราชดำรินในด้านต่าง ๆ ดังนี้

๑. โครงการพัฒนาด้านเศรษฐกิจพอเพียง
๒. โครงการพัฒนาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. โครงการพัฒนาด้านส่งเสริมอาชีพ
๔. โครงการพัฒนาด้านสาธารณสุข

ระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ หรือระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ Nation Research Management System (NRMS)

- เป็นโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยปรับปรุงจากกระบวนการทำงานของระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ NRPM (National Research Management System) และระบบ TNRR Single window

- เพื่อให้ครอบคลุมการบริหารจัดการงบประมาณและงานวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ นักวิจัยสำนักงบประมาณ วช. แหล่งทุนและหน่วยงานอื่น ๆ

ผลที่ได้จากการพัฒนาระบบ NRMS

- นักวิจัยสามารถเสนอขอทุนวิจัยผ่านช่องทางเดียว แบบฟอร์มเดียวกัน และสร้างเอกสารข้อเสนอการวิจัยจากระบบได้

- ระบบมีฟังก์ชันการประเมินข้อเสนอการวิจัยแบบออนไลน์ ลดการใช้กระดาษ
- การแจ้งเตือนและติดตามสถานภาพของผู้เสนอขอทุนวิจัยและผู้ดำเนินการวิจัย
- หน่วยงานสามารถใช้ระบบ NRMS บริหารจัดการงานวิจัยทุนรายได้ของหน่วยงาน
- รายงานภาพรวมงบประมาณวิจัยและสถานภาพการดำเนินงานวิจัยของหน่วยงานและระดับประเทศ

สิ่งสำคัญที่นักวิจัยควรทราบ คือ

#### จรรยาบรรณนักวิจัย

๑. นักวิจัยต้องซื่อสัตย์และมีคุณธรรมในทางวิชาการและการจัดการ
๒. นักวิจัยต้องตระหนักถึงพันธกรณีที่มีต่อข้อตกลงในการวิจัยต่อหน่วยงานที่สนับสนุนการวิจัย และต่อหน่วยงานที่ตนสังกัด
๓. นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาที่ทำวิจัย
๔. นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัยไม่ว่าจะเป็นสิ่งมีชีวิตหรือไม่มีชีวิต
๕. นักวิจัยต้องเคารพศักดิ์ศรี และสิทธิของมนุษย์ที่เป็นตัวอย่างในการวิจัย
๖. นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิดโดยปราศจากอคติในทุกขั้นตอนของการทำวิจัย
๗. นักวิจัยพึงนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบ
๘. นักวิจัยพึงเคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น
๙. นักวิจัยพึงมีความรับผิดชอบต่อสังคมทุกระดับ

#### รายงานผลงานวิจัยที่เสร็จสิ้นแล้ว

- ต้องแนบรายงานฉบับสมบูรณ์ในระบบ NRMS
- ค้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ จะไม่สามารถส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุน
- หน่วยงานใดที่มีโครงการวิจัยที่ค้างส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ในภาพรวมเพิ่มขึ้นแต่ละปี วช. จะรายงานผลให้สำนักงบประมาณเพื่อพิจารณาปรับลดงบประมาณเพื่อการวิจัยในปีต่อไป

#### คลังข้อมูลงานวิจัยไทย

Thai National Research Repository (TNRR) : เป็นการเชื่อมโยงข้อมูลการวิจัย โครงการวิจัย นักวิจัย และผลงานจากโครงการวิจัยของหน่วยงานวิจัยในประเทศไทย ในลักษณะเครือข่ายความร่วมมือ ซึ่งหลักสำคัญของการเชื่อมโยงอยู่บนพื้นฐานที่ไม่มีกรรมสิทธิ์ ไม่มีการรวบรวมการดำเนินงานด้านฐานข้อมูลของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือเข้ามาร่วมเชื่อมโยงแต่ละหน่วยงาน ยังคงรับผิดชอบฐานข้อมูลเกี่ยวกับการวิจัยของตนเอง และดูแลจัดทำให้ทันสมัยตามระบบของแต่ละหน่วยงาน แต่ต้องคำนึงถึงมาตรฐานสากลของการจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล การเชื่อมโยงใช้วิธีการทำงานระบบเปิด โดยเสนอให้ทุกฐานข้อมูลสามารถรองรับมาตรฐาน OAI-PMH (Open Archives Initiative-Protocol for Metadata Harvesting) การเชื่อมโยงในระยะแรกจะเชื่อมโยงข้อมูลการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วและเปิดเผยได้

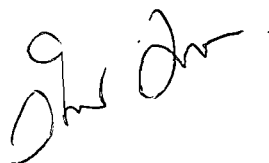
#### ๔. การนำผลที่ได้จากการเข้ารับการฝึกอบรมมาใช้ในการปฏิบัติงาน

การอบรมเน้นที่การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อของบประมาณแผ่นดินและทุนจาก วช. ทำให้ผู้เข้ารับการอบรมซึ่งอยู่กลุ่มงานวิจัยและพัฒนา สำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ซึ่งเป็นหน่วยงานให้ทุนอุดหนุนการวิจัยและให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นิสิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จึงนำผลการฝึกอบรมมาใช้ประโยชน์ต่อหน่วยงานได้น้อยมาก เพราะส่วนใหญ่ผู้เข้ารับการอบรมจะเป็นอาจารย์มาจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ที่ต้องการเสนอผลงาน เพื่อเลื่อนระดับการทำงาน จึงต้องการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยต่อ วช. เพื่อของบประมาณแผ่นดินและทุนจาก วช. จึงทำให้การเข้ารับการฝึกอบรมในครั้งนี้น่าจะสามารถนำผลการอบรมมาใช้ในการปฏิบัติงาน แต่สามารถใช้เป็นความรู้ประกอบและเปรียบเทียบการพิจารณาเมื่อมีผู้เขียนข้อเสนอโครงการวิจัยมาเพื่อขอทุนอุดหนุนการวิจัยของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

## ๕. ข้อเสนอแนะ

การฝึกอบรมหลักสูตรเทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อของงบประมาณแผ่นดินและทุน จาก วช. อาจยังไม่ตรงกับกรปฏิบัติงานที่ทำอยู่ แต่สามารถใช้เป็นความรู้ประกอบการพิจารณาเมื่อมีผู้ส่ง ข้อเสนอโครงการวิจัยเข้ามาขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร แต่สำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ยังมีหลักสูตรเกี่ยวกับการวิจัยอื่นอีกหลากหลายซึ่งอาจมีประโยชน์ และ ตรงประเด็นมากกว่าหลักสูตรดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาววิมลรักษ์ ศานติธรรม)

วิทยากรชำนาญการพิเศษ

วันที่ ๒๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘