

ค้นฉบับ



สัญญาจ้างที่ปรึกษา

**เพื่อดำเนินการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน**

ระหว่าง

**สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ**

กับ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สัญญาเลขที่ พย. (ป) (พท) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๖



สัญญาเลขที่ พย. (ป) (พท) ๑๒๘/๒๕๕๖

สัญญาจ้างที่ปรึกษา

เพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และ
กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๑ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โดย นายก่อกิจ ด้านชัยจิตร รองเลขาธิการคณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”
ฝ่ายหนึ่ง กับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑ ซอยฉลองกรุง ๑
แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๒๐ โดย นายสันติภรณ์ นรบิน ผู้มีอำนาจลงนาม
ปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้
เรียกว่า “ที่ปรึกษา” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัย
จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนดโดยภาคประชาชน ที่
ที่ปรึกษามีความประสงค์จะรับจ้างทำงานดังกล่าวข้างต้น ทั้งสองฝ่ายจึงตกลงทำสัญญากัน มีข้อความ
ดังต่อไปนี้

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และที่ปรึกษาดังกล่าวข้างต้น เพื่อปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ใน
เอกสารแนบท้ายสัญญา ซึ่งประกอบด้วยเงื่อนไขของสัญญา และภาคผนวก ดังต่อไปนี้

- ภาคผนวก ก. : ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR) การพัฒนาระบบเตือนภัยจาก
การแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกิน
กำหนดโดยภาคประชาชน จำนวน -๑๒- แผ่น
- ภาคผนวก ข. : กำหนดระยะเวลาทำงานของที่ปรึกษา จำนวน -๑- แผ่น
- ภาคผนวก ค. : ค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้าง จำนวน -๒- แผ่น
- ภาคผนวก ง. : ข้อเสนอโครงการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่น
แม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนดโดยภาค
ประชาชน จำนวน -๓๖- แผ่น
- ภาคผนวก จ. : แบบหนังสือค้ำประกันหลักประกันการรับเงินประกันผลงาน
จำนวน -๑- แผ่น

ภาคผนวก จ. : เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน -๔๓- แผ่น

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังกล่าวข้างต้น ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันระหว่างข้อความในเงื่อนไขของสัญญากับข้อความในภาคผนวก ให้ถือข้อความในเงื่อนไขของสัญญาบังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ



(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(นายก่อกิจ ด้านชัยจิตร)

รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



(ลงชื่อ) ที่ปรึกษา

(นายสันติภูมิ นรบิน)



(ลงชื่อ) พยาน

(นายฉันทพัทธ์ จำโคกกรวด)



(ลงชื่อ) พยาน

(นายสมบัติ ธรรมะธารีย์)

เงื่อนไขของสัญญา

๑. ข้อความทั่วไป

๑.๑ ขอบข่ายของงาน

งานซึ่งที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติตามสัญญานี้ (ต่อไปในสัญญาเรียกว่า “งาน”) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดและขอบเขตของงานที่ระบุไว้ในภาคผนวก ก. และ ภาคผนวก ง. รวมทั้งงานซึ่งที่ปรึกษาและผู้ว่าจ้างตกลงเพิ่มเติมจากภาคผนวก ก. และ ภาคผนวก ง.

๑.๒ กฎหมายที่จะต้องปฏิบัติตาม

ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ที่ปรึกษาต้องเคารพและปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ประกาศ และข้อบังคับต่าง ๆ ของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งมีผลใช้บังคับอยู่ ณ ปัจจุบันและที่จะประกาศกำหนดต่อไปในภายหน้า

๑.๓ หัวเรื่อง

ชื่อหัวเรื่องของเงื่อนไขของสัญญาข้อหนึ่งข้อใด จะไม่ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไขของสัญญาข้ออื่น หรือนำไปประกอบการพิจารณาในการตีความวินิจฉัยความหมายของข้อความในข้ออื่น ๆ หรือข้อความอื่นใดของสัญญานี้

๑.๔ การบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวหรือการให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใด ๆ ตามสัญญานี้ต้องทำเป็นหนังสือและจะถือว่าได้ส่งไปโดยชอบแล้ว หากได้จัดส่งโดยทางหนึ่งทางใดดังต่อไปนี้ คือ

- ส่งมอบโดยบุคคลแก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย
- ทางไปรษณีย์ลงทะเบียน
- ทางโทรสาร แล้วยืนยันเป็นหนังสือโดยเร็วไปยังชื่อและที่อยู่ของคู่สัญญาดังต่อไปนี้-

ผู้ว่าจ้าง : สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เลขที่ ๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๒๖๑-๐๑๕๑ ต่อ ๘๒๓, ๘๓๐

ที่ปรึกษา : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑ ซอยฉลองกรุง ๑ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๒๐ โทรศัพท์ ๐-๒๓๒๖-๘๒๑๒ ต่อ ๒๒ โทรสาร ๐-๒๓๒๖-๘๒๑๒ ต่อ ๑

๒. การเริ่มงาน การสิ้นสุดของงาน การเปลี่ยนแปลงแก้ไข ค่าปรับและการบอกเลิกสัญญา

๒.๑ การเริ่มมีผลบังคับของสัญญา

สัญญานี้เริ่มมีผลใช้บังคับนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๒.๒ วันเริ่มปฏิบัติงาน

ที่ปรึกษาจะต้องเริ่มปฏิบัติงานนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

/ ๒.๓ วันสิ้นสุดของสัญญา...

๒.๓ วันสิ้นสุดของสัญญา

ที่ปรึกษาจะต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๒.๔ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา

ถ้ามีเหตุจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา ให้ทำเป็นหนังสือตามแบบและพิธีการเช่นเดียวกับการทำสัญญา

๒.๕ การโอนงาน

๒.๕.๑ ที่ปรึกษาจะต้องไม่ให้ช่วงงาน มอบหมายงาน โอนงาน หรือละทิ้งงาน ให้ผู้อื่นเป็นผู้ทำงานตามสัญญานี้แทนไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วนด้วยประการใด ๆ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน และแม้จะได้รับความยินยอมดังกล่าว ที่ปรึกษาก็ยังต้องรับผิดชอบเต็มตามสัญญานี้ต่อไปทุกประการ

๒.๕.๒ ที่ปรึกษาจะต้องไม่โอนสิทธิประโยชน์ใด ๆ ตามสัญญานี้ให้แก่ผู้อื่น โดยไม่ได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างก่อน เว้นแต่การโอนเงินที่ถึงกำหนดชำระหรือที่จะถึงกำหนดชำระ

๒.๖ ค่าปรับ

หากที่ปรึกษาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๙,๕๙๐.- บาท (เจ็ดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) (= ร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้าง) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ที่ปรึกษายอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ที่ปรึกษาทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

๒.๗ การระงับงานชั่วคราวและการบอกเลิกสัญญา

๒.๗.๑ การบอกเลิกสัญญาหรือให้หยุดงานชั่วคราวโดยผู้ว่าจ้าง

(ก) ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ ถ้าผู้ว่าจ้างเห็นว่าที่ปรึกษามีได้ปฏิบัติงานด้วยความชำนาญหรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพของที่ปรึกษาเท่าที่พึงคาดหมายได้จากที่ปรึกษาในระดับเดียวกัน หรือมิได้ปฏิบัติตามข้อสัญญา และเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญานี้ ในกรณีเช่นนี้ ผู้ว่าจ้างจะบอกกล่าวให้ที่ปรึกษาทราบถึงเหตุผลที่จะบอกเลิกสัญญา ถ้าที่ปรึกษามีได้ดำเนินการแก้ไขให้ผู้ว่าจ้างพอใจภายในระยะเวลา ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับคำบอกกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยการส่งคำบอกกล่าวแก่ที่ปรึกษา เมื่อที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ที่ปรึกษาต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลดค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่อาจมีในระหว่างการหยุดปฏิบัติงานนั้นให้น้อยที่สุด

(ข) ผู้ว่าจ้างอาจมีหนังสือบอกกล่าวให้ที่ปรึกษาทราบล่วงหน้าเมื่อใดก็ได้ว่าผู้ว่าจ้างมีเจตนาที่จะระงับการทำงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือจะบอกเลิกสัญญา ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะ

บอกเลิกสัญญา การบอกเลิกสัญญาดังกล่าวจะมีผลในเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ (หกสิบ) วัน นับจากวันที่ที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น หรืออาจเร็วกว่าหรือช้ากว่ากำหนดเวลานั้นก็ได้ แล้วแต่คู่สัญญาจะทำความตกลงกัน เมื่อที่ปรึกษาได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้วที่ปรึกษาต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลดค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่อาจมีในระหว่างการหยุดปฏิบัติงานนั้นให้น้อยที่สุด

๒.๗.๒ การบอกเลิกสัญญาโดยที่ปรึกษา

ที่ปรึกษามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ถ้าผู้ว่าจ้างมิได้ปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบตามที่สัญญาระบุไว้ ในกรณีเช่นนี้ที่ปรึกษาจะมีหนังสือถึงผู้ว่าจ้างระบุรายละเอียดถึงสาเหตุและเหตุผลในการขอเลิกสัญญา ถ้าผู้ว่าจ้างมิได้ดำเนินการแก้ไขให้ที่ปรึกษาพอใจภายในระยะเวลา ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้น ที่ปรึกษามีสิทธิบอกเลิกสัญญา

๒.๗.๓ เหตุสุดวิสัย

(ก) “เหตุสุดวิสัย” หมายความว่า เหตุใด ๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดี จะให้ผลพิบัติก็ดี ไม่มีใครจักอาจป้องกันได้ แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประสบหรือใกล้จะต้องประสบเหตุนั้น จะได้จัดการระมัดระวังตามสมควร อันพึงคาดหมายได้จากบุคคลนั้นในฐานะเช่นนั้น

(ข) เหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือจากพฤติกรรมอันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งรวมถึงสิทธิในการของดหรือลดค่าปรับเพราะเหตุดังกล่าวด้วย

(ค) ถ้าคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใด ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้ได้เพราะเหตุสุดวิสัย คู่สัญญาฝ่ายนั้นจะต้องบอกกล่าวให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบภายใน ๑๔ (สิบสี่) วัน นับแต่เหตุนั้นเกิดขึ้น และคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับแจ้งต้องพิจารณาว่าจะยอมรับเหตุดังกล่าวว่าเป็นเหตุสุดวิสัยหรือไม่ แล้วแจ้งให้คู่สัญญาฝ่ายแรกทราบภายในเวลาอันควร

(ง) ในระหว่างที่มีเหตุสุดวิสัยเกิดขึ้น ให้น้ำที่และความรับผิดชอบของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายระงับลงชั่วคราว เว้นแต่จะระบุไว้ในสัญญานี้เป็นประการอื่น อย่างไรก็ตาม ที่ปรึกษามีสิทธิจะได้รับการขยายเวลาทำงานออกไปเท่ากับระยะเวลาที่ต้องเสียไปอันเนื่องจากเหตุสุดวิสัยนั้น

(จ) ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่สามารถปฏิบัติงาน หรือยินยอมให้มีการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ได้ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วน เนื่องจากเหตุสุดวิสัยต่อเนื่องกันเป็นเวลาเกินกว่า ๖๐ (หกสิบ) วัน นับจากวันแจ้งเหตุสุดวิสัยตามข้อ (ข) คู่สัญญาแต่ละฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้โดยส่งคำบอกกล่าวไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งล่วงหน้าเป็นเวลาน้อยกว่า ๑๕ (สิบห้า) วัน

๒.๘ สิทธิของคู่สัญญาเมื่อมีการระงับงานชั่วคราวหรือบอกเลิกสัญญา

๒.๘.๑ เมื่อมีการระงับการทำงานตามสัญญานี้ชั่วคราว ตามสัญญาข้อ ๒.๗.๑

(ข) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ที่ปรึกษาเป็นค่าใช้จ่ายเท่าที่จำเป็นตามจำนวนเงินที่คู่สัญญาจะได้ตกลงกัน

๒.๘.๒ เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๒.๗.๑ (ก) ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามส่วนที่เป็นธรรมและเหมาะสมที่กำหนดในภาคผนวก ก. ให้แก่ที่ปรึกษา โดยคำนวณตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานจนถึงวันบอกเลิกสัญญา ในกรณีเช่นนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะยึดเงินประกันผลงานตามที่ระบุไว้ในภาคผนวก ก. ได้

๒.๘.๓ เมื่อมีการเลิกสัญญาตามข้อ ๒.๗.๑ (ข) หรือ ข้อ ๒.๗.๒ ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามส่วนที่เป็นธรรมและเหมาะสมที่กำหนดในภาคผนวก ก. ให้แก่ที่ปรึกษา โดยคำนวณตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานจนถึงวันบอกเลิกสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินประกันผลงานที่หักไว้ทั้งหมดตามภาคผนวก ก. และเงินค่าใช้จ่ายที่ได้ทรงจ่ายไปตามสมควรและตามความเป็นจริง ซึ่งผู้ว่าจ้างยังมิได้ชำระให้แก่ที่ปรึกษาด้วย อย่างไรก็ตาม เงินชดเชยและเงินที่ได้ชำระไปแล้วทั้งหมดจะต้องไม่เกินยอดเงินตามสัญญาที่กำหนดในภาคผนวก ก. หรือตามที่ได้ตกลงแก้ไขกันได้

๒.๘.๔ เมื่อมีการเลิกสัญญาตามข้อ ๒.๗.๓ (ง) ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามสัดส่วนที่เป็นธรรมและเหมาะสมตามที่กำหนดในภาคผนวก ก. ให้แก่ที่ปรึกษาโดยคำนวณตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงานจนถึงวันเลิกสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงานที่หักไว้ทั้งหมดตามภาคผนวก ก.

๒.๕ สิทธิเรียกร้องเมื่อมีการบอกเลิกสัญญาเนื่องจากผิดสัญญา

เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาเนื่องจากผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างและที่ปรึกษาจะทำความตกลงกันในเรื่องค่าเสียหาย อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่การบอกเลิกสัญญาเกิดขึ้นเนื่องจากที่ปรึกษาเป็นฝ่ายผิดสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง และผู้ว่าจ้างมีสิทธินำเงินประกันผลงานที่หักไว้ ตามข้อ ๒.๘.๒ หรือเงินที่ธนาคารผู้ค้ำประกันส่งมาให้ มาชดใช้เป็นค่าเสียหายเบื้องต้นได้

๓. สิทธิและหน้าที่ของที่ปรึกษา

๓.๑ ที่ปรึกษาจะต้องใช้ความชำนาญความระมัดระวัง และความขยันหมั่นเพียร ในการปฏิบัติงานตามสัญญาอย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องปฏิบัติหน้าที่ตามความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วงเป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือกันโดยทั่วไป

๓.๒ ค่าจ้างซึ่งผู้ว่าจ้างจะชำระแก่ที่ปรึกษาตามภาคผนวก ก. นั้น เป็นค่าตอบแทนเพียงอย่างเดียว ซึ่งที่ปรึกษาจะได้รับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ที่ปรึกษาจะต้องไม่รับค่านายหน้าทางการค้า ส่วนลด เบี้ยเลี้ยง เงินช่วยเหลือใด ๆ โดยตรงหรือโดยอ้อมหรือสิ่งตอบแทนใด ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้ หรือที่เกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญานี้

๓.๓ ที่ปรึกษาจะต้องไม่มีผลประโยชน์ใด ๆ ไม่ว่าโดยตรง หรือโดยอ้อมในเงินค่าสิทธิเงินบำเหน็จ หรือค่านายหน้าใด ๆ ที่เกี่ยวกับการนำสิ่งของหรือกรรมวิธีใด ๆ ที่มีทะเบียนสิทธิบัตรหรือได้รับการคุ้มครองมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ เว้นแต่คู่สัญญาจะได้ตกลงกันเป็นหนังสือว่าที่ปรึกษาอาจได้รับผลประโยชน์หรือเงินเช่นว่านั้นได้

๓.๔ ลิขสิทธิ์ในเอกสารทุกฉบับซึ่งที่ปรึกษาได้ทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ ให้ตกเป็นของผู้ว่าจ้าง บรรดาเอกสารที่ที่ปรึกษาได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ให้ถือเป็นความลับและให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะต้องส่งมอบบรรดาเอกสารดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อสิ้นสุดสัญญานี้ ที่ปรึกษาอาจ

/ เก็บสำเนา...

เก็บสำเนาเอกสารไว้กับตนได้ แต่ต้องไม่นำข้อความในเอกสารนั้นไปใช้ในกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวกับงาน โดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้าจากผู้ว่าจ้างก่อน

๓.๕ บรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหลาย ซึ่งผู้ว่าจ้างได้จัดให้ที่ปรึกษา ใช้หรือซึ่งที่ปรึกษาซื้อมาด้วยทุนทรัพย์ของผู้ว่าจ้าง หรือซึ่งผู้ว่าจ้างเป็นผู้จ่ายค่าใช้จ่ายให้ ถือว่าเป็น ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง และต้องทำเครื่องหมายแสดงว่าเป็นของผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาต้องใช้เครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเหมาะสม ตามระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม

เมื่อทำงานเสร็จหรือมีการเลิกสัญญา ที่ปรึกษาจะต้องทำบัญชีแสดงรายการ เครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ทั้งหลายข้างต้นที่ยังคงเหลืออยู่ และจัดการโยกย้ายไปเก็บรักษา ตาม คำสั่งผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาต้องดูแลเครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเหมาะสม ตลอดเวลาที่ ครอบครอง แล้วต้องคืนเครื่องมือ เครื่องใช้และวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวให้ครบในสภาพดีตามความเหมาะสม แต่ไม่ต้องรับผิดชอบสำหรับความเสื่อมสภาพตามปกติ

๔. ความรับผิดชอบของที่ปรึกษา

๔.๑ ที่ปรึกษาจะต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง และป้องกันมิให้ผู้ว่าจ้างต้อง รับผิดชอบในบรรดาสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าใช้จ่าย หรือราคา รวมตลอดถึงการเรียกร้องโดยบุคคลที่สาม อันเกิดจากความผิดพลาดหรือการละเว้นไม่กระทำการของที่ปรึกษา หรือของลูกจ้างของที่ปรึกษา

๔.๒ ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมาย หรือสิทธิใด ๆ ใน สิทธิบัตรหรือลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม ซึ่งที่ปรึกษานำมาใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้

๔.๓ ที่ปรึกษาจะเก็บรักษาข้อมูล ผลงาน ข้อเสนอแนะ ที่ได้จากการปฏิบัติงานตาม สัญญานี้ไว้เป็นความลับ และจะไม่เปิดเผยแก่บุคคลภายนอก โดยมิได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ ว่าจ้างล่วงหน้า รวมทั้งจะไม่นำข้อมูล ผลงาน ข้อเสนอแนะไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดไปแสวงหา ผลประโยชน์ หรือเพื่อการพาณิชย์อื่นใดไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมไม่ว่าจะเป็นการกระทำใน ราชอาณาจักรหรือนอกราชอาณาจักร

๔.๔ ที่ปรึกษาจะพยายาม อุดหนุนอย่างเต็มที่ ตามมาตรฐานการให้คำปรึกษา อย่างผู้มีวิชาชีพ และเป็นกลางในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ และยอมรับผิดทั้งปวงอันเกิดจากการกระทำ ของที่ปรึกษา ลูกจ้าง ผู้แทน ตัวแทน สำนักงานสาขา รวมถึงการกระทำของบรรดาบริษัทในเครือ หรือบริษัท ลูกของที่ปรึกษา ในการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือการฝ่าฝืนข้อสัญญา ไม่ว่าจะโดยจงใจหรือประมาท เลินเล่อ อันเป็นเหตุทางตรงหรือทางอ้อมให้ผู้ว่าจ้างเสียหาย

๕. พันธะหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะมอบข้อมูลและสถิติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและเท่าที่จำเป็นซึ่งอยู่ในความ ครอบครองของผู้ว่าจ้าง และอาจเปิดเผยได้ให้แก่ที่ปรึกษาโดยไม่คิดมูลค่าและภายในเวลาอันควร

ในกรณีที่ที่ปรึกษาร้องขอความช่วยเหลือ ผู้ว่าจ้างจะให้ความช่วยเหลืออำนวยความสะดวก ตามสมควร ทั้งนี้ เพื่อให้การปฏิบัติงานของที่ปรึกษาตามสัญญานี้ลุล่วงไปได้ด้วยดี

/๖. ค่าจ้างของที่ปรึกษา...

๖. ค่าจ้างของที่ปรึกษา

ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างปฏิบัติงานให้ที่ปรึกษา ตามเงื่อนไขที่ระบุในภาคผนวก ก.

ในกรณีที่ที่ปรึกษาดำเนินปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ระบุในภาคผนวก ก. เนื่องจากมีเหตุใด ๆ นอกเหนือจากการควบคุมของที่ปรึกษาเกิดขึ้น และซึ่งที่ปรึกษาไม่อาจคาดหมายล่วงหน้าได้ หรือเนื่องจากคู่สัญญาได้ตกลงเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขงานอันสืบเนื่องมาจากการเรียกร้องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ที่ปรึกษาจะได้รับค่าจ้าง รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เบิกคืนได้ (ถ้ามี) เพิ่มเติม โดยคำนวณตามอัตราเดียวกับอัตราที่ระบุในภาคผนวก ก.

ในกรณีที่ความล่าช้าเกิดจากฝ่ายผู้ว่าจ้างและความล่าช้านั้นทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นเป็นพิเศษ ที่ปรึกษามีสิทธิได้รับค่าจ้างเพิ่มเติมโดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ออกใบแจ้งหนี้ในเรื่องค่าจ้างเพิ่มเติม

๗. การขยายระยะเวลาการส่งมอบงาน

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย หรือเหตุการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งที่ปรึกษาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ที่ปรึกษาไม่สามารถส่งมอบงานตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ที่ปรึกษามีสิทธิขอขยายระยะเวลาส่งมอบงานได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน (สิบห้า) วัน ก่อนถึงกำหนดระยะเวลาในการส่งมอบงานงวดที่ขอขยายระยะเวลาออกไป หรือภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับแต่เหตุอันสิ้นสุดลง

การขอขยายระยะเวลาส่งมอบงานตามวรรคหนึ่งให้เป็นดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณา

ภาคผนวก ก.

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

**การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนดโดยภาคประชาชน**

ขอบเขตงาน

“การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน”

๑. หลักการและเหตุผล

เจตนารมณ์แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ นอกจากให้คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคม (กทค.) นอกจากปฏิบัติหน้าที่บริหารทรัพยากรสื่อสารของชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด และกำกับการดูแลกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมให้เกิดการแข่งขันเสรีอย่างเป็นธรรมแล้ว เน้นย้ำถึงการคุ้มครองผู้บริโภคให้ได้รับสิทธิครบถ้วนในการเข้าถึงบริการโทรคมนาคม และรวมถึงการกำหนดลักษณะทางเทคนิคอันพึงประสงค์ที่บริโภคควรจะได้รับ

เพื่อให้บรรลุถึงเจตนารมณ์แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าวอย่างรวดเร็ว เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน รัฐ และผู้ประกอบการอาจไม่เพียงพอต่อการอนุวัติเจตนารมณ์ดังกล่าวได้รวดเร็ว หากแต่ผู้บริโภคเป็นผู้แจ้งสิทธิที่ยังไม่ได้รับการเข้าถึงบริการโทรคมนาคม โดยเฉพาะโทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งเป็นบริการโทรคมนาคมที่ประชาชนจำเป็นต้องใช้บริการอยู่ทุกวัน ด้วยการพัฒนาระบบการแจ้งสิทธิที่ยังไม่ได้รับอันรวดเร็วโดยภาครัฐและผู้ประกอบการ

การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชนนี้ เป็นต้นแบบการดำเนินการตามเจตนารมณ์ของ พรบ.องค์กรฯ และแผนแม่บทกิจการโทรคมนาคม ในการแจ้งสิทธิที่ยังเข้าไม่ถึงบริการโทรคมนาคม และลักษณะทางเทคนิคอันพึงประสงค์ตามประกาศมาตรฐานทางเทคนิคของ กสทช. ที่ผู้ประกอบการยังดำเนินการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดแล้ว ยังรวมถึงผลกระทบคุณภาพชีวิต และอนามัยของประชาชนที่เกรงว่าจะได้รับผลกระทบจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสถานีโทรคมนาคมที่แพร่กระจายคลื่นเกินกำหนด

ที่ผ่านมา ในหลายประเทศทั่วโลก และประเทศไทยต่างตื่นตัวจากมหันตภัยจากเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่แม้จะยังไม่มีข้อมูลทางวิชาการยืนยันผลเสียต่อสุขภาพที่แท้จริง แต่มีการร้องเรียนและประท้วงในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ การทำลายเสาส่งสัญญาณมือถือ ๕๐๐ เสาในไต้หวัน เมื่อปี ๒๐๐๕ และเกิดจลาจลถึงขั้นเผาเสาส่งสัญญาณมือถือในอิสราเอล เมื่อปี ๒๐๐๖ เป็นต้น ขณะที่ประเทศไทยเพิ่งเริ่มมีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้น ทำให้สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (สำนักงาน กสทช.) จำเป็นต้องทำการศึกษา รวบรวมข้อมูลทางวิชาการ และ

ข้อเสนอแนะแนวทางกำกับดูแลที่เป็นรูปธรรม ในการพัฒนานาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ประชาชนกังวลว่าจะเกิดอันตราย โดยการวัด “ค่าความแรงของสัญญาณ (Signal Strength)” ได้ด้วยตนเองผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ แล้วส่งข้อมูลดังกล่าวเข้าระบบซึ่งจะแสดงพิกัดบนแผนที่ ให้รัฐ และผู้ประกอบการเร่งรีบแก้ไขทั้งสัญญาณแรงเกินมาตรฐาน และสัญญาณ ไม่มีความแรงเพียงพอต่อการให้บริการที่ควรจะได้รับ

ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะที่จะได้รับจากการศึกษานี้ เป็นกระบวนการเน้นการมีส่วนร่วมภาคประชาชนในการกำกับดูแลบริการโทรคมนาคมด้วยตนเอง (Self-Regulation) ด้วยการเปิดโอกาสให้ประชาชนทุกคนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบความแรงของคลื่นโทรศัพท์เคลื่อนที่ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูงสุดอย่างยั่งยืนต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

สำนักงาน กสทช. มีความประสงค์ให้จะทำการศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน โดยการจัดทำรายงานการศึกษาทางวิชาการ ออกแบบ และสร้างต้นแบบเพื่อให้ได้มาซึ่งรูปแบบของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Program) ทั้งสำหรับเครื่องลูกข่าย (Client) และเครื่องแม่ข่าย (Server) สำหรับตรวจสอบค่าความแรงของสัญญาณที่เกิดขึ้นจริงในขณะนั้น ที่เหมาะสมสำหรับผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ และทำให้ข้อมูลอยู่ในรูปแบบที่ง่ายต่อการนำไปวิเคราะห์ของ สำนักงาน กสทช. และผู้ประกอบการ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ดังนี้

๒.๑ เพื่อให้ได้ความเห็นทางวิชาการในการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เป็นรูปธรรม เพื่อใช้ในเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Subscribers) ที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เวอร์ชัน ๔.๐ เพื่อใช้ในการวัดค่าความแรงของสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยเป็นระบบแบบเปิดให้ประชาชนสามารถทดสอบค่าความแรงของสัญญาณ พร้อมทั้งส่งข้อมูลที่ได้รับการทดสอบกลับมายังเครื่องแม่ข่ายของสำนักงาน กสทช. เพื่อจัดเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูลได้

๒.๒ เพื่อให้ได้ความเห็นทางวิชาการแนวทางออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของเครื่องแม่ข่าย (Server) ที่เป็นรูปธรรม เพื่อใช้ในการรับข้อมูลที่ได้รับการทดสอบที่ผู้ทดสอบได้ส่งมายังเครื่องแม่ข่ายของสำนักงาน กสทช. และนำข้อมูลดังกล่าวมาจัดเก็บไว้ในฐานข้อมูล ทำการประมวลผล และรายงานผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

๓.๑ เพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะทางวิชาการแนวทางการกำกับดูแล โดยภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบค่าความแรงของสัญญาณในการให้บริการของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

จริง ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ทาง สำนักงาน กสทช.ได้กำหนดขึ้น หรือไม่ ผ่านทางโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Program) สำหรับเครื่องลูกข่าย (Client) แล้วสามารถส่งข้อมูลดังกล่าวรายงานผลมายังเครื่องแม่ข่าย (Server) ของสำนักงาน กสทช.ได้

๓. งบประมาณ

ในวงเงินงบประมาณไม่เกิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๔. ขั้นตอนการดำเนินงาน

๔.๑. กำหนดแผนการดำเนินงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน และส่งมอบแผนการดำเนินงานที่คณะกรรมการตรวจและรับมอบงานให้ความเห็นชอบแล้วภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๒. จัดทำรายงานการศึกษาเบื้องต้น (Inception report) จำนวน ๑๑ ฉบับ เนื้อหาอย่างน้อยประกอบด้วย

๔.๒.๑ วิเคราะห์และออกแบบระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยจัดทำ Use Case และ Use Case Description

๔.๒.๒ วิเคราะห์และออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface) โดยจัดทำ Interface Prototype

๔.๓ จัดทำรายงานการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Program) ทั้งสำหรับเครื่องลูกข่าย (Client) และเครื่องแม่ข่าย (Server) และศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) ที่จะสร้างโปรแกรมเพื่อตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ เพื่อใส่ลงในรายงานฉบับสมบูรณ์

๔.๔ แนวทางการจัดทำต้นแบบระบบ

๔.๔.๑ ด้านการพัฒนาโปรแกรมเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Subscriber)

๔.๔.๑.๑ จัดทำรายงานข้อเสนอแนะทางวิชาการ และพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Subscriber) ที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ให้มีความสามารถในการรับค่าความแรงของสัญญาณ และรับค่าตำแหน่งของ

ผู้ใช้งาน ช่วงเวลาที่ผู้ใช้งานทำการทดสอบ และสามารถส่งข้อมูลดังกล่าว ไปเก็บไว้ยังเครื่องแม่ข่าย เพื่อทำการประมวลผลข้อมูลต่อไปได้

๔.๔.๑.๒ พัฒนาโปรแกรมลูกข่ายสามารถทำงานได้บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ ที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เวอร์ชัน ๔.๐ และสามารถทำงานได้บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ ที่มีความละเอียดของหน้าจอ (Screen Resolution) แตกต่างกัน จำนวน ๓ แบบ

๔.๔.๑.๓ พัฒนาเทคนิคการอ่านค่าความแรงของสัญญาณเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ ที่โปรแกรมลูกข่ายทำการทดสอบได้นั้น เป็นค่าที่ได้รับการรายงานผลมาจาก Android OS API

๔.๔.๑.๔ โปรแกรมสามารถระบุตำแหน่งของผู้ใช้ที่โปรแกรมลูกข่ายทำการทดสอบได้ โดยรับค่าที่มาจากระบบ GPS (Global Positioning System) หรือ A-GPS (Assisted Global Positioning System) ของเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ และมีการรายงานผลผ่านทาง Android OS API โดยค่าที่ได้จะอยู่ในรูปแบบละติจูด (Latitude) และลองจิจูด (Longitude)

๔.๔.๑.๕ โปรแกรมสามารถรายงานผลการทดสอบค่าความแรงของสัญญาณไปยังเครื่องแม่ข่ายผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) ได้

๔.๔.๑.๖ กรณีผู้ใช้งานต้องการรายงานผลการทดสอบค่าความแรงของสัญญาณไปยังเครื่องแม่ข่าย แต่เครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้ไม่ได้เชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต หรือไม่สามารถติดต่อกับเครื่องแม่ข่ายได้ โปรแกรมลูกข่ายจะทำการบันทึกข้อมูลที่ได้รับจากการทดสอบเอาไว้ในเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้ชั่วคราว และผู้ใช้งานสามารถส่งข้อมูลที่ได้นบันทึกไว้ดังกล่าวไปยังเครื่องแม่ข่ายในภายหลัง เมื่อเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้สามารถเชื่อมต่อบริเวณอินเทอร์เน็ตและสามารถติดต่อกับเครื่องแม่ข่ายได้

๔.๔.๒ ด้านการพัฒนาโปรแกรมสำหรับเครื่องแม่ข่าย (Server)

๔.๔.๒.๑ จัดทำรายงานข้อเสนอแนะทางวิชาการและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องแม่ข่าย (Server) โดยมีความสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลที่ส่งมาจากเครื่องลูกข่าย ทำการประมวลผลข้อมูล และแสดงผลข้อมูลในรูปแบบของรายงานเชิงข้อมูลและในรูปแบบของแผนที่ ว่าพื้นที่ใดมีความแรงของสัญญาณเท่าใดโดยเฉลี่ยได้

๔.๔.๒.๒ โปรแกรมแม่ข่ายสามารถทำงานได้บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ Cores

๒. หน่วยความจำ (Ram) ไม่น้อยกว่า ๔ GiB

๓. ฮาร์ดดิสก์ (Hard disk) ๕๐๐ GB. จำนวน ๒ ลูก

๔.๔.๒.๓ โปรแกรมแม่ข่ายสามารถรับข้อมูลจากผู้ใช้งานเพื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูลลงในฐานข้อมูล (Database) ได้

๔.๔.๒.๔ โปรแกรมแม่ข่ายสามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบของรายงานเชิงข้อมูล คือ ค่าความแรงของสัญญาณ, ตำแหน่งของผู้ใช้ และวันและเวลาที่ผู้ใช้งานทำการทดสอบได้

๔.๔.๒.๕ โปรแกรมแม่ข่ายสามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบของแผนที่ คือ จะมีการจัดกลุ่มของข้อมูลตามพื้นที่โดยใช้ค่าละติจูดและลองจิจูดเป็นตัวแบ่งกลุ่มข้อมูลออกมาเป็นช่องสี่เหลี่ยม (**Grid-Based Grouping**) และแสดงผลได้ว่าพื้นที่ใดมีความแรงของสัญญาณเท่าใดโดยเฉลี่ยได้

๔.๔.๓ ทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้สร้างขึ้น ทั้งส่วนของโปรแกรมลูกข่าย และโปรแกรมแม่ข่าย และทำการแก้ไขหากเกิดข้อบกพร่องของโปรแกรม (Bug)

๔.๔.๔ นำส่งเครื่องแม่ข่าย (Server) แก่สำนักงาน กสทช.

๔.๔.๕ นำส่งรหัสต้นฉบับ (Source Code) ของโปรแกรมลูกข่ายและโปรแกรมแม่ข่าย

๔.๔.๖ จัดทำคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน (User's Manual) สำหรับโปรแกรมคอมพิวเตอร์เครื่องลูกข่ายและโปรแกรมคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย

๔.๔.๗ จัดอบรมวิธีการใช้งานโปรแกรมลูกข่ายและโปรแกรมแม่ข่าย แก่บุคลากรที่ทางสำนักงาน กสทช. ได้กำหนดมา จำนวน ๑ วัน และไม่เกิน ๑๐ ท่าน

๔.๔.๘ นำโปรแกรมลูกข่ายออกเผยแพร่ในกูเกิลเพลย์สโตร์ (Google Play Store) ซึ่งเป็นบริการกระจายแอนดรอยด์แอปพลิเคชันจากกูเกิล เพื่อให้ประชาชนโดยทั่วไปสามารถติดตั้งโปรแกรมลูกข่ายได้ เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๔.๕. ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนทราบ โดยประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ หรือช่องทางอื่นๆ

๔.๖ ส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ๒๒ เล่ม และดิจิทัลไฟล์ทั้งหมดในการศึกษาบรรจุใน **External Hard disk ๔ ชุค**

๕. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาในการศึกษาวิจัยคือ ๖ เดือน (๑๘๐ วัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. นิยามศัพท์

- ๖.๑. ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ หมายถึง ระบบปฏิบัติการสำหรับอุปกรณ์พกพา ที่มีบริษัทกูเกิล (Google Inc.) เป็นเจ้าของ
- ๖.๒. โทรศัพท์เคลื่อนที่ หมายถึง เครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ Smart Phone ที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ (Android Operating System)
- ๖.๓. ค่าความแรงของสัญญาณ (Signal Strength) หมายถึง ค่าความแรงของสัญญาณโทรศัพท์ ที่เครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้สามารถรับสัญญาณมาจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ ณ ช่วงเวลาที่ผู้ใช้ทำการทดสอบข้อมูล และมีการรายงานผลผ่านทาง Android OS API ของเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้
- ๖.๔. ตำแหน่งของผู้ใช้ (User Coordinate) หมายถึง พิกัดภูมิศาสตร์ (Geographic Coordinate ของผู้ใช้ในรูปแบบละติจูด (Latitude) และลองจิจูด (Longitude) ณ ช่วงเวลาที่ผู้ใช้ทำการทดสอบข้อมูล โดยจะได้รับมาจากระบบ GPS (Global Positioning System) หรือ A-GPS (Assisted Global Positioning System) และมีการรายงานผลผ่านทาง Android OS API ของเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้
- ๖.๕. แผนที่ หมายถึง แผนที่ระบบดิจิทัล (Digital Map) ที่ได้ข้อมูลมาจากโปรแกรมกูเกิลแมพ (Google map) หรือโปรแกรมแผนที่อื่นๆ
- ๖.๖. ข้อมูลที่ได้รับจากการทดสอบ หมายถึง สิ่งที่ได้รับจากการทดสอบค่าความแรงของสัญญาณ อันประกอบไปด้วยค่าความแรงของสัญญาณ, ตำแหน่งของผู้ใช้ และวันและเวลาที่ผู้ใช้ทำการทดสอบขณะนั้น
- ๖.๗. สำนักงาน กสทช. หรือ กสทช. หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

๗. ระยะเวลาดำเนินงานและผลงานที่ต้องส่งมอบ

ระยะเวลาดำเนินโครงการทั้งสิ้น ๖ เดือน หรือ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ข้อที่	งวดที่	วันที่ครบกำหนด ส่งงาน	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๗.๑	๑.	ภายใน ๑๕ วัน นับถัด จากวันที่ลงนามใน สัญญา	ส่งแผนการดำเนินโครงการ ๖ ฉบับ

ข้อที่	งวดที่	วันที่ครบกำหนด ส่งงาน	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๓.๒	๒.	ภายใน ๔๕ วัน นับ ถัดจากวันที่ลงนามใน สัญญา	รายงานการศึกษาเบื้องต้นจำนวน ๑๑ ฉบับ เนื้อหาอย่างน้อย ประกอบด้วย ๑. วิเคราะห์และออกแบบระบบ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยจัดทำ Use Case และ Use Case Description ๒. วิเคราะห์และออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface) โดย จัดทำ Interface Prototype
๓.๓	๓.	ภายใน ๑๕๐ วัน นับ ถัดจากวันที่ลงนามใน สัญญา	๑. นำส่งต้นแบบ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องลูกข่าย ดัง ข้อ ๔.๔.๑ ๒. นำส่งต้นแบบ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องแม่ข่าย ดัง ข้อ ๔.๔.๒
๓.๔	๔.	ภายใน ๑๘๐ วัน นับ ถัดจากวันที่ลงนามใน สัญญา	๑. จัดทำและนำส่งคู่มือผู้ใช้ (User's Manual) ในส่วนของ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งสำหรับเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่าย ๒. จัดทำและนำส่งรหัสต้นฉบับ (Source Code) ของโปรแกรม คอมพิวเตอร์ทั้งสำหรับเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่าย ๓. นำส่งเครื่องแม่ข่าย (Server) แก่สำนักงาน กสทช. ๔. จัดอบรมวิธีการใช้งาน โปรแกรมลูกข่ายและโปรแกรมแม่ข่าย แก่บุคลากรที่ทางสำนักงาน กสทช. ได้กำหนดมา จำนวน ๑ วัน และไม่เกิน ๑๐ ท่าน ๕. ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนทราบ โดย ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ หรือช่องทางอื่นๆ ๖. ส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ๒๒ เล่ม และดิจิทัลไฟล์ทั้งหมด ในการศึกษาบรรจุใน External Hard disk ๔ ชุด

๘. การจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะเป็นผู้จ่ายเงินซึ่งเป็นเงินบาท โดยตรงให้แก่คู่สัญญา

๘.๑ วิธีการจ่ายเงิน

การดำเนินโครงการฯ จะใช้ระยะเวลาดำเนินโครงการฯ ๖ เดือน (๑๘๐ วัน) และใช้งบประมาณตลอดโครงการฯ ภายในวงเงินไม่เกินจำนวน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยจะเบิกจ่ายเป็นงวด จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเมื่อนำส่งมอบรายการตามข้อ ๗.๑ ภายในกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน และคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานเห็นชอบตามรายงานดังกล่าวแล้ว สำนักงาน กสทช. จะอนุมัติเบิกจ่ายเงินให้จำนวนร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณทั้งหมด

งวดที่ ๒ ชำระเมื่อนำส่งมอบรายการตามข้อ ๗.๒ ภายในกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน และคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานเห็นชอบตามรายงานดังกล่าวแล้ว สำนักงาน กสทช. จะอนุมัติเบิกจ่ายเงินให้จำนวนร้อยละ ๔๐ ของงบประมาณทั้งหมด

งวดที่ ๓ ชำระเมื่อนำส่งมอบรายการตามข้อ ๗.๓ ภายในกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน และคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานเห็นชอบตามรายงานดังกล่าวแล้ว สำนักงาน กสทช. จะอนุมัติเบิกจ่ายเงินให้จำนวนร้อยละ ๒๐ ของงบประมาณทั้งหมด

งวดที่ ๔ ชำระเมื่อนำส่งมอบรายการตามข้อ ๗.๔ ภายในกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน และคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานเห็นชอบตามรายงานดังกล่าวแล้ว สำนักงาน กสทช. จะอนุมัติเบิกจ่ายเงินให้จำนวนร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณทั้งหมด

๘.๒ เงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างแต่ละงวดตามข้อ ๘.๑ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ ๕ เพื่อนำมารวมเป็นเงินประกันผลงาน และจะจ่ายคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

อย่างไรก็ตาม ที่ปรึกษาอาจจะขอให้สำนักงาน กสทช. จ่ายเงินประกันผลงานคืนให้แก่ที่ปรึกษาได้ แต่ที่ปรึกษาจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งมีวงเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินประกันผลงานที่ขอรับคืน มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างไว้แทน หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารในประเทศไทย และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไป จนกว่าภาระหน้าที่ของที่ปรึกษาดำเนินการตามสัญญาสิ้นสุดลง สำนักงาน กสทช. จะคืนหนังสือค้ำประกันดังกล่าวให้แก่ที่ปรึกษาภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่หนังสือค้ำประกันนั้นได้หมดอายุแล้ว

๘.๓ ค่าปรับ

ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญาหรือข้อตกลงนั้น ให้เป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๔๘ และประกาศอื่นที่เกี่ยวข้องคุณสมบัติของที่ปรึกษา

๘. การจัดทำข้อเสนอโครงการ

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างเรียบร้อย ที่ปรึกษาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดมาตรฐานการดำเนินงาน ซึ่งการจัดทำข้อเสนอโครงการประกอบด้วย

๘.๑ ที่ปรึกษาต้องจัดทำข้อเสนอโครงการ (Proposal) เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการจัดจ้าง แสดงรายละเอียดของการดำเนินงาน และงบประมาณที่สอดคล้องกับขอบเขตของงาน (TOR) ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. มีสิทธิในการปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานได้ตามความเหมาะสม

๘.๒ ที่ปรึกษาต้องยื่นข้อเสนอโครงการ ซึ่งประกอบด้วยข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านการเงิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๘.๒.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบไปด้วย

๘.๒.๑.๑ แนวความคิดและวิธีการทำงาน

ความเข้าใจในการดำเนินโครงการ กลยุทธ์/วิธีการทำงาน กุญแจความสำเร็จ (Key to success) เกณฑ์ในการศึกษา วิเคราะห์ รวมทั้งแนวทางการบริหารจัดการ และดำเนินงานโครงการ โดยคำนึงถึงวัตถุประสงค์ของการว่าจ้างอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

๘.๒.๑.๒ แผนการดำเนินงาน และแผนปฏิบัติการ

แผนการดำเนินงาน เป็นแนวทางการปฏิบัติที่แสดงรายละเอียดของแต่ละกิจกรรม ซึ่งสอดคล้องกับขอบเขตของ พร้อมกำหนดเวลาการทำงานตั้งแต่เริ่มต้นจนแล้วเสร็จในแต่ละกิจกรรม

๕.๒.๑.๓ บุคลากร

เสนอชื่อบุคลากรที่เหมาะสมทั้งหมดในการดำเนินงาน พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับประวัติ คุณวุฒิ ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์การทำงาน และผลงานของบุคลากรที่เสนอในตำแหน่งต่างๆ รวมทั้งแผนการทำงานของบุคลากร จำนวนคน – เดือน ของแต่ละคน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามความสอดคล้องของ ระเบียบ หลักเกณฑ์ ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

๕.๒.๑.๔ รายละเอียดเกี่ยวกับประวัติที่ปรึกษา

รายละเอียดเกี่ยวกับคณะที่ปรึกษาต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์การทำงาน การศึกษา และมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานนี้หรือรับราชการ ทหาร ตำรวจ หรือเป็นเจ้าหน้าที่รัฐในหน่วยงานด้านความมั่นคงที่ปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์การดำเนินงานนี้ และมีคุณวุฒิน้อยเป็นไปตามระเบียบที่หน่วยราชการกำหนดหลักเกณฑ์พื้นฐานในการจ้างที่ปรึกษาทั่วไป โดยให้มีประธานคณะที่ปรึกษาจำนวน ๑ คน คณะที่ปรึกษามีจำนวนตามความเหมาะสมของคณะกรรมการจัดจ้าง เลขานุการ ๑ คน และมีผู้ช่วยเลขานุการจำนวนตามความเหมาะสม แต่ไม่เกิน ๖ คน

๕.๒.๒ ข้อเสนอทางการเงิน

ข้อเสนอทางการเงินต้องสอดคล้องกับค่าใช้จ่ายที่จะเป็นไปตามข้อเสนอด้านเทคนิค แสดงรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายในแต่ละรายการทั้งหมด และต้องสรุปค่าใช้จ่ายการดำเนินงาน รวมทั้งหมด โดยผู้รับจ้างรับภาระในการเสียภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตราร้อยละ ๗ มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๕.๒.๒.๑ ค่าจ้างบุคลากรหลัก และบุคลากรสนับสนุน

ให้จัดทำบัญชีเงินเดือนค่าจ้างบุคลากรหลัก และบุคลากรสนับสนุน ทั้งที่ปรึกษา นักวิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย เลขานุการ และผู้ช่วยเลขานุการ ตามระยะเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ต่อเดือนต่อคน ใช้วิธีคิดค่าจ้างตามแนวทางที่ ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ได้วางระเบียบการจ้างที่ปรึกษาเป็นคำแนะนำให้หน่วยราชการไว้ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดดังนี้

๕.๒.๒.๑.๑ รายชื่อบุคลากรหลักที่เสนอตามข้อ ๕.๒.๒.๑ พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับการวินิจฉัยอัตราค่าจ้างตาม ประวัติ คุณวุฒิ ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์การทำงาน และผลงานของบุคลากรที่เสนอในตำแหน่งต่างๆ จำนวนคน – รายได้ต่อเดือน ของแต่ละคน และจำนวนเงินรวม

๕.๒.๒.๑.๒ รายชื่อบุคลากรสนับสนุน พร้อมรายละเอียดเกี่ยวกับการ
วินิจฉัยอัตราค่าจ้าง ตามหน้าที่ที่จะปฏิบัติงานและความรับผิดชอบ เป็นรายการ จำนวนคน - เดือนของแต่ละ
บุคคลที่ปฏิบัติงาน และรวมค่าใช้จ่ายจำนวนคน - เดือนทั้งหมด ให้ชัดเจน

๕.๒.๒.๒ ค่าใช้จ่ายดำเนินการตามแผนงานพร้อมทั้งอัตราที่ใช้คิด

ให้เสนอรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่เหมาะสม อาทิเช่น

- ค่าใช้จ่ายภายในสำนักงาน
- ค่าใช้จ่ายการเก็บข้อมูลภาคสนาม
- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเอกสารชั้นต้น เอกสารชั้นรอง
- ค่าเดินทาง
- ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศ
- ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมเชิงวิชาการ
- ค่าจัดเลี้ยง ค่าอาหารการประชุม
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน และเอกสารการประชุมต่าง ๆ เป็นต้น
- ฯลฯ

๕.๒.๒.๓ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ถ้ามี)

๑๐. การติดตามผลการดำเนินงาน

๑๐.๑ ที่ปรึกษาต้องเข้าร่วมประชุมกับคณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน ของสำนักงาน
กสทช. เดือนละ ๑ ครั้ง หรือตามความจำเป็นที่ประธานกรรมการฯ ร้องขอ และต้องส่งรายงานการประชุม
ภายใน ๓ วันนับตั้งแต่วันประชุม

๑๐.๒ ที่ปรึกษาต้องจัดส่งที่ปรึกษาเข้าร่วมประชุมหรือให้คำปรึกษา ในฐานะที่ปรึกษา
ให้แก่สำนักงาน กสทช. ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานวิชาการด้านเทคโนโลยีโทรคมนาคมเพื่อความมั่นคง เมื่อ
ทางสำนักงาน กสทช. ร้องขอ

๑๐.๓ ที่ปรึกษาจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) รวมถึงปัญหา และอุปสรรค ส่งให้แก่สำนักงาน กสทช. ประจำทุกเดือน และรวบรวมใส่ไว้ในรายงานฉบับสมบูรณ์อีกครั้งหนึ่ง

๑๐.๔ ในระหว่างดำเนินการตามสัญญา หากมีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างองค์กรที่ปรึกษา จะต้องปรับปรุงเนื้อหาในช่วงต่อผ่านของ กสทช. ให้เป็นปัจจุบัน และสอดคล้องกับโครงสร้างของสำนักงาน กสทช. ที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการฯ ให้คำแนะนำ

๑๑. คุณสมบัติของที่ปรึกษา

๑๑.๑ เป็นสถาบันทางวิชาการของรัฐหรือเป็นนิติบุคคลหรือส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐหรือคณะบุคคลที่เป็นนักวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และเคยมีผลงานได้รับสัญญาว่าจ้างการเป็นที่ปรึกษาสำนักงาน กสทช. มาก่อน

๑๑.๒ ประธานคณะที่ปรึกษาต้องมีความสามารถที่จะดำเนินการให้งานสำเร็จตามเป้าหมาย มีความชำนาญ มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีผลงานด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องมาก่อน

๑๑.๓ ต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ประสบการณ์ และผลงานในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความมั่นคงหรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรืองานอินเทอร์เน็ต โดยแนบสำเนาหลักฐานการรับราชการหรือหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมด้วย

๑๑.๔ คณะที่ปรึกษาต้องมีบุคลากรได้รับคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาเอกทางวิศวกรรมศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๒ ท่าน และควรมีตำแหน่งทางวิชาการ

ภาคผนวก ข.

กำหนดระยะเวลาทำงานของที่ปรึกษา

ภาคผนวก ข.

กำหนดระยะเวลาทำงานของที่ปรึกษา

งวดที่	วันที่ครบกำหนด ส่งงาน	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๑	ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ ลงนามในสัญญา	ส่งแผนการดำเนิน โครงการ ๖ ฉบับ
๒	ภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ ลงนามในสัญญา	รายงานการศึกษาเบื้องต้นจำนวน ๑๑ ฉบับ เนื้อหาอย่างน้อยประกอบด้วย ๑. วิเคราะห์และออกแบบระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยจัดทำ Use Case และ Use Case Description ๒. วิเคราะห์และออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface) โดยจัดทำ Interface Prototype
๓	ภายใน ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ ลงนามในสัญญา	๑. นำส่งต้นแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องลูกข่าย ตามขอบเขต งาน (TOR) ข้อ ๔.๔.๑ ๒. นำส่งต้นแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องแม่ข่าย ตามขอบเขต งาน (TOR) ข้อ ๔.๔.๒
๔	ภายใน ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ ลงนามในสัญญา	๑. จัดทำและนำส่งคู่มือผู้ใช้ (User's Manual) ในส่วนของโปรแกรม คอมพิวเตอร์ทั้งสำหรับเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่าย ๒. จัดทำและนำส่งรหัสต้นฉบับ (Source Code) ของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ทั้งสำหรับเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่าย ๓. นำส่งเครื่องแม่ข่าย (Server) แก่สำนักงาน กสทช. ๔. จัดอบรมวิธีการใช้งาน โปรแกรมลูกข่ายและโปรแกรมแม่ข่าย แก่บุคลากร ที่ทางสำนักงาน กสทช. ได้กำหนดมา จำนวน ๑ วัน และไม่เกิน ๑๐ ท่าน ๕. ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนทราบ โดยประชาสัมพันธ์ผ่านทาง เว็บไซต์ หรือช่องทางอื่นๆ ๖. ส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ๒๒ เล่ม และดิจิทัลไฟล์ทั้งหมดใน การศึกษابรรจุใน External Hard disk ๔ ชุด

ภาคผนวก ค.
ค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้าง

ภาคผนวก ก.
ค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้าง

๑. ค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย

๑.๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างสำหรับการทำงานของที่ปรึกษาเป็นการเหมาเป็นเงิน ๓,๕๓๐,๐๐๐- บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๑.๒ งวดเงินค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย

ค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่ายจะแบ่งออกเป็น ๔ (สี่) งวด ดังต่อไปนี้.-

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๓๐ (สามสิบ) ของค่าจ้างทั้งหมดคิดเป็นเงิน ๒,๓๕๑,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) หักเงินประกันผลงานร้อยละ ๕ (ห้า) คิดเป็นเงิน ๑๑๘,๕๕๐.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) คงเหลือเงินค่าจ้างงวดที่ ๑ ที่ปรึกษาพึงได้รับเป็นจำนวนเงิน ๒,๒๓๒,๔๕๐.- บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งจะจ่ายเมื่อที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานงวดที่ ๑ ตามที่ระบุในภาคผนวก ข. และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาแล้ว เห็นว่าเป็นไปตามสัญญา

งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของค่าจ้างทั้งหมดคิดเป็นเงิน ๓,๑๘๘,๐๐๐.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) หักเงินประกันผลงานร้อยละ ๕ (ห้า) คิดเป็นเงิน ๑๕๙,๔๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) คงเหลือเงินค่าจ้างงวดที่ ๒ ที่ปรึกษาพึงได้รับเป็นจำนวนเงิน ๓,๐๒๘,๖๐๐.- บาท (สามล้านสองหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งจะจ่ายเมื่อที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานงวดที่ ๒ ตามที่ระบุในภาคผนวก ข. และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาแล้ว เห็นว่าเป็นไปตามสัญญา

งวดที่ ๓ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของค่าจ้างทั้งหมดคิดเป็นเงิน ๑,๕๙๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) หักเงินประกันผลงานร้อยละ ๕ (ห้า) คิดเป็นเงิน ๗๙,๗๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) คงเหลือเงินค่าจ้างงวดที่ ๓ ที่ปรึกษาพึงได้รับเป็นจำนวนเงิน ๑,๕๑๔,๓๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน) ซึ่งจะจ่ายเมื่อที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานงวดที่ ๓ ตามที่ระบุในภาคผนวก ข. และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาแล้ว เห็นว่าเป็นไปตามสัญญา

งวดที่ ๔ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของค่าจ้างทั้งหมดคิดเป็นเงิน ๗๙๗,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) หักเงินประกันผลงานร้อยละ ๕ (ห้า) คิดเป็นเงิน ๓๙,๘๕๐.- บาท (สามหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) คงเหลือเงินค่าจ้างงวดที่ ๔ ที่ปรึกษาพึงได้รับเป็นจำนวนเงิน ๗๕๗,๑๕๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งจะจ่ายเมื่อที่ปรึกษาได้ส่งมอบงานงวดที่ ๔ ตามที่ระบุในภาคผนวก ข. และผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาแล้ว เห็นว่าเป็นไปตามสัญญา

/ผู้ว่าจ้างอาจจะ...

ผู้ว่าจ้างอาจจะยึดหน่วงเงินค่าจ้างงวดใดงวดหนึ่งไว้ก็ได้ หากที่ปรึกษาปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามข้อกำหนดและขอบเขตของงานในภาคผนวก ก. และกำหนดระยะเวลาทำงาน และการส่งมอบงานของที่ปรึกษาในภาคผนวก ข. และจะจ่ายให้ต่อเมื่อที่ปรึกษาได้ทำการแก้ไขข้อบกพร่องนั้นแล้ว

๒. การยึดหน่วงเงินค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างอาจจะยึดหน่วงเงินค่าจ้างส่วนหนึ่งส่วนใดไว้ก็ได้ หากที่ปรึกษาปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน กำหนดระยะเวลาทำงาน และการส่งมอบงานของที่ปรึกษาตามที่ระบุในสัญญาจ้างนี้ และจะจ่ายให้ต่อเมื่อที่ปรึกษาได้ปฏิบัติงานตามที่ระบุในสัญญาแล้ว

๓. อัตราแลกเปลี่ยน

กรณีที่มีความจำเป็นจะต้องตราการเงินตราสกุลหนึ่งสกุลใดเป็นเงินสกุลบาท เพื่อการชำระเงินค่าจ้างส่วนที่จ่ายตามจริง (ถ้ามี) ให้ใช้อัตราขายอ้างอิงตามประกาศของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ในวันที่ที่ระบุในใบเสร็จรับเงิน หรือใบสำคัญรับเงิน

๔. วิธีการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จ่ายเงินโดยตรงให้แก่ที่ปรึกษาเป็นเงินสกุลบาท ตามงวดและจำนวนเงินที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ เมื่อคณะกรรมการกำกับดูแลและตรวจรับงานของที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาแล้ว เห็นว่าเป็นไปตามสัญญานี้

ในกรณีที่ที่ปรึกษาไม่สามารถส่งมอบงานได้ครบถ้วน ตามที่กำหนดในงวดการส่งในแต่ละงวด ตามภาคผนวก ข อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย หรือ พุทธการณอันใดอันหนึ่งซึ่งที่ปรึกษาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้ว่าจ้างขยายระยะเวลาในการส่งมอบงานให้แก่ที่ปรึกษา ผู้ว่าจ้างอาจพิจารณาจ่ายค่าจ้างส่วนที่เหมาะสมในแต่ละงวดได้ ตามสัดส่วนของงานที่ที่ปรึกษาได้ส่งมอบ และคณะกรรมการกำกับดูแลและตรวจรับงานของที่ปรึกษา ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาแล้ว เห็นว่าเป็นไปตามสัญญานี้ ทั้งนี้ ให้ถือเป็นดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง

๕. การคืนเงินประกันผลงาน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินประกันผลงานคืนให้ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ (สี่สิบห้า) วัน นับตั้งแต่การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

อย่างไรก็ตาม ที่ปรึกษาอาจจะขอให้ผู้ว่าจ้างคืนเงินประกันผลงานให้แก่ที่ปรึกษาได้ แต่ที่ปรึกษาจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารซึ่งมีวงเงินค้ำประกันเท่ากับจำนวนเงินประกันผลงานที่ขอรับคืนมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างไว้แทน หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารในประเทศไทย ตามแบบที่กำหนดในภาคผนวก จ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไป จนกว่าภาระหน้าที่ของที่ปรึกษาตามสัญญานี้สิ้นสุดลง ผู้ว่าจ้างจะคืนหนังสือค้ำประกันดังกล่าว ให้แก่ที่ปรึกษาภายใน ๔๕ (สี่สิบห้า) วัน นับตั้งแต่การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

ภาคผนวก ง.

ข้อเสนอโครงการ

**การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟ
จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน**

ที่ ศธ ๐๕๒๔.๑๕/๒๒๓๑



กลุ่มงานขับเคลื่อนภารกิจพิเศษ
วันที่ 22 พ.ค. 2556
เลขที่รับ ๐34
เวลา 9.48 น.

สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
เลขที่ ๑ ซอยฉลองกรุง ๑ เขตลาดกระบัง
กรุงเทพฯ ๑๐๕๒๐

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอยืนยันราคาค่าจ้างงานโครงการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

เรียน ประธานและคณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษา

อ้างถึง เอกสารหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) เลขที่สทช. ๕๐๐๖/๑๒๔๒๖ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๖

ตามที่ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้จัดทำข้อเสนอด้านเทคนิคและ
ข้อเสนอด้านราคาโครงการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชนและได้นำเสนอข้อเสนอโครงการฯ ดังกล่าว แก่
ประธานและคณะกรรมการพิจารณาผลโครงการฯ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖ แล้วนั้น

เพื่อประโยชน์ของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ ทางสถาบันฯ พิจารณาแล้วยินดีปรับลดราคาโครงการลงจากเดิมเป็นเงิน ๘,๑๐๐,๐๐๐
บาท (แปดล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ปรับลดลงเหลือ ๗,๙๗๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ทั้งนี้
ถือเป็นราคาที่สิ้นสุดแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นาย สันติภู ธรบดิน)

หัวหน้าโครงการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง

โทรศัพท์ ๐๒ ๓๒๙ ๘๒๑๒

โทรสาร ๐๒ ๓๒๙ ๘๒๑๒ กค ๑

ประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

ลำดับ	รายการ	รายชื่อ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนคูณ	หน่วย	รวม (บาท)
1	ค่าตอบแทนด้านบุคลากรเพื่อศึกษาวิจัย ดังนี้							2,005,740
1.1	หัวหน้าโครงการ	นายสันติภูมิ นรบิน	1	คน	22,950	6	เดือน	137,700
1.2	ผู้เชี่ยวชาญ	ผศ.ดร.ธเนศ พัฒนาธาดาพงษ์	1	คน	35,000	6	เดือน	210,000
1.3	ผู้เชี่ยวชาญ	ผศ.ดร.นภัทร สระเอี่ยม	1	คน	40,500	6	เดือน	243,000
1.4	ผู้เชี่ยวชาญ	ดร. สมพงษ์ วิเศษพานิชกิจ	1	คน	30,840	6	เดือน	185,040
1.5	นักวิจัย	นายเศรษฐนันต์ ทองสุวรรณ	1	คน	30,000	6	เดือน	180,000
1.6	นักวิจัย	นางสาว ปาริชาติ นาคสิทธิ์	1	คน	30,000	6	เดือน	180,000
1.7	นักวิจัย	นางสาว จารุณี แซ่หลี	1	คน	30,000	6	เดือน	180,000
1.8	นักวิจัย	นายสุรรัตน์ วัฒนพานิ	1	คน	30,000	6	เดือน	180,000
1.9	นักวิจัย	นายกิตติพันธ์ จิตต์เป็นธรรม	1	คน	30,000	6	เดือน	180,000
1.10	นักวิจัย	นายแพทย์ คณิต คูศิริวิเชียร	1	คน	30,000	6	เดือน	180,000
1.11	เลขานุการโครงการ	นางสาวสิริชาดา สิงห์อาจ	1	คน	25,000	6	เดือน	150,000
2	การพัฒนาระบบ							4,150,000
	- ค่าออกแบบระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล		1	ระบบ	750,000	1	ระบบ	750,000
	- ค่าพัฒนาระบบสารสนเทศและจัดการฐานข้อมูล		1	ระบบ	2,500,000	1	ระบบ	2,500,000
	- จัดหาอุปกรณ์เพื่อให้รองรับระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล		1	ระบบ	500,000	1	ระบบ	500,000
	- ค่าพัฒนาระบบสารสนเทศขึ้นบนกูเกิล		1	งาน	400,000	1	ระบบ	400,000
3	ค่าจัดทำเผยแพร่ประชาสัมพันธ์		1	งาน	863,260	1	ครั้ง	863,260
5	ค่าจัดทำเอกสารสำหรับส่งงาน และสำหรับใช้ประชุมทีมงาน							154,000
5.1	รายงานแผนการดำเนินงาน		22	ชุด	500	1	ครั้ง	11,000
5.2	รายงานงวดที่ 2		22	ชุด	1,000	1	ครั้ง	22,000
5.3	รายงานงวดที่ 3		22	ชุด	2,500	1	ครั้ง	55,000
5.4	รายงานฉบับสมบูรณ์		22	ชุด	3,000	1	ครั้ง	66,000
6	ค่าบริการวิชาการ							797,000
	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นรวม VAT							7,970,000





กสทช.

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ข้อเสนอโครงการ

“การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน”

เสนอ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

โดย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง





สารบัญ

หน้าที่

๑. หลักการและเหตุผล.....	๑
๒. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	๒
๓. ขอบเขตงานและวิธีการดำเนินงาน.....	๒
๔. นิยามศัพท์.....	๕
๕. แผนการดำเนินงาน.....	๕
๖. แนวคิด วิธีการทำงาน (Methodology) และกระบวนการทำงาน (Procedures) ของที่ปรึกษา.....	๗
๘. การวิเคราะห์และออกแบบระบบ.....	๑๑
๙. การส่งมอบงาน.....	๑๖
๑๐. บุคลากรโครงการ.....	๑๗





ข้อเสนอโครงการ “การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน”

๑. หลักการและเหตุผล

ในยุคแห่งการติดต่อสื่อสาร โทรศัพท์เคลื่อนที่หรือมือถือกลายเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับชีวิตประจำวันของคนเรา และเพื่อรองรับการใช้บริการมือถือที่เพิ่มจำนวนมาขึ้นเรื่อย ๆ ผู้ประกอบการจำเป็นต้องติดตั้งเสาส่งสัญญาณให้ทั่วถึงและครอบคลุมทุกพื้นที่มากขึ้นเช่นกัน เสาส่งสัญญาณมือถือเหล่านี้ตั้งอยู่ทุกหัวระแหงจนกลายเป็นความคุ้นชินผู้คนที่พบเห็น บางคนอาจดีใจเมื่อมีเสาสัญญาณมาตั้งอยู่ใกล้บ้าน เพราะทำให้มั่นใจได้ว่าจะได้ใช้บริการมือถือด้วยสัญญาณที่เต็มเปี่ยม ทำให้สื่อสารกันได้ชัดเจนแน่นอน แต่หารู้ไม่ว่า เสาส่งสัญญาณมือถือเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่ออย่างไรบ้าง

ข้อมูลจากการศึกษา “ผลกระทบต่อสุขภาพจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า” ในต่างประเทศพบว่า กลุ่มประชากรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้กับเสาสัญญาณมือถือภายในระยะ ๔๐๐ เมตร เป็นเวลา ๕ ปีขึ้นไป มีความเสี่ยงเป็นมะเร็งสูงขึ้น ๓ เท่าตัว ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยอีกชิ้นหนึ่งที่พบความเสี่ยงการเป็นมะเร็งเพิ่มขึ้น ๔ เท่าตัว ในกลุ่มผู้อาศัยใกล้เสาสัญญาณมือถือ ระหว่าง ๓ ถึง ๗ ปี และบางงานวิจัยพบผู้อาศัยใกล้เสาสัญญาณมือถือมีอาการต่าง ๆ เช่น ปวดหัว นอนไม่หลับ ความจำเสื่อม สายตาพร่ามัว หรืออารมณ์ฉุนเฉียว ซึมเศร้า และคลื่นไส้เวียน เป็นต้น จึงมองว่าปัญหาของเสาส่งสัญญาณมือถือนั้นคล้ายกับปัญหาของคนที่ไม่สูบบุหรี่แต่อยู่ใกล้คนสูบบุหรี่ หรือ Second-hand Smoker ทำให้ได้รับผลกระทบจากบุหรี่ เช่นเดียวกับคนที่อยู่ใกล้เสาสัญญาณ แม้ไม่ได้ใช้โทรศัพท์มือถือแต่ต้องได้รับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากเสาส่งสัญญาณมือถือตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ที่ผ่านมา ในหลายประเทศทั่วโลกต่างตื่นตัวจากมหันตภัยจากเสาส่งสัญญาณมือถือ มีการร้องเรียนและประท้วงในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ การทำลายเสาส่งสัญญาณมือถือ ๔๐๐ เสาในไต้หวัน เมื่อปี ๒๐๐๕ และเกิดจลาจลถึงขั้นเผาเสาส่งสัญญาณมือถือในอิสราเอล เมื่อปี ๒๐๐๖ เป็นต้น ขณะที่ประเทศไทยเพิ่งเริ่มมีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้น ทำให้ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (กสทช.) มีแนวคิดในการพัฒนานำระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า โดยการวัด “ค่าความแรงของสัญญาณ (Signal Strength)” ได้ด้วยตนเองผ่านโทรศัพท์มือถือ และเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนทุกคนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบความแรงของคลื่นดังกล่าว เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการนำส่งข้อมูลหรือรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกลับมายัง กสทช. ได้อย่างรวดเร็วและมีความถูกต้อง ทันต่อเหตุการณ์

ในการนี้ สำนักงาน กสทช. จึงเห็นควรให้มีการดำเนินโครงการ “การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน” เพื่อใช้ในการตรวจสอบค่าความแรงของสัญญาณมือถือว่ามีค่าความแรงของสัญญาณเป็นเท่าไรได้ด้วยตนเอง ซึ่งจะทำให้ประชาชนได้ทราบ ถึงองค์ความรู้ และข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับการแพร่กระจายของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ได้รับอยู่ในขณะนั้น และมีส่วนร่วมในการส่งข้อมูลดังกล่าว ส่งกลับมายัง กสทช. ได้ เพื่อเป็นฐานข้อมูลที่เจ้าหน้าที่ กสทช. วิเคราะห์, หาสาเหตุและปัญหาที่เกิดขึ้นต่อไป หากพบว่าค่าความแรงของสัญญาณที่ให้บริการเกินกำหนด





เงื่อนไขที่ทาง กสทช. ได้กำหนดขึ้นจะได้รับแจ้งเตือนผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงโดยเร็ว และรวมถึงเป็นแนวทางในการติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ในอนาคตอีกด้วย

๒. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน คือ การจัดทำรายงานการศึกษาทางวิชาการ ออกแบบ และสร้างต้นแบบเพื่อให้ได้มาซึ่งรูปแบบของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Program) ทั้งสำหรับเครื่องลูกข่าย (Client) และเครื่องแม่ข่าย (Server) สำหรับตรวจสอบค่าความแรงของสัญญาณที่เกิดขึ้นจริงในขณะนั้น ที่เหมาะสมสำหรับผู้ใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ และทำให้ข้อมูลอยู่ในรูปแบบที่ง่ายต่อการนำไปวิเคราะห์ของ สำนักงาน กสทช. และผู้ประกอบการ ซึ่งสามารถแบ่งเป็นข้อๆได้ดังนี้

๒.๑. ได้รับความเห็นทางวิชาการในการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เป็นรูปธรรม เพื่อใช้ในเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Subscribers) ที่ใช้ ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เวอร์ชัน ๔.๐ เพื่อใช้ในการวัดค่าความแรงของสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยเป็นระบบแบบเปิดให้ประชาชนสามารถทดสอบค่าความแรงของสัญญาณ พร้อมทั้งส่งข้อมูลที่ได้รับจากการทดสอบกลับมายังเครื่องแม่ข่ายของสำนักงาน กสทช. เพื่อจัดเก็บข้อมูลไว้ในฐานข้อมูลได้

๒.๒. ได้รับความเห็นทางวิชาการแนวทางออกแบบและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของเครื่องแม่ข่าย (Server) ที่เป็นรูปธรรม เพื่อใช้ในการรับข้อมูลที่ได้รับจากการทดสอบจากผู้ทดสอบได้ส่งมายังเครื่องแม่ข่ายของสำนักงาน กสทช. และนำข้อมูลดังกล่าวมาจัดเก็บไว้ในฐานข้อมูล ทำการประมวลผล และรายงานผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒.๓. ได้ข้อเสนอแนะทางวิชาการแนวทางการกำกับดูแล โดยภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบค่าความแรงของสัญญาณในการให้บริการของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่จริง ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ทาง สำนักงาน กสทช.ได้กำหนดขึ้น หรือไม่ ผ่านทางโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Program) สำหรับเครื่องลูกข่าย (Client) แล้วสามารถส่งข้อมูลดังกล่าวรายงานผลมายังเครื่องแม่ข่าย (Server) ของสำนักงาน กสทช.ได้

๓. ขอบเขตงานและวิธีการดำเนินงาน

๓.๑. กำหนดแผนการดำเนินงานร่วมกับคณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน และส่งมอบแผนการดำเนินงานที่คณะกรรมการตรวจและรับมอบงานให้ความเห็นชอบแล้วภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๓.๒. จัดทำรายงานการศึกษาเบื้องต้น (Inception report) จำนวน ๑๑ ฉบับ เนื้อหาอย่างน้อยประกอบด้วย

๓.๒.๑ วิเคราะห์และออกแบบระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยจัดทำ Use Case และ Use Case Description





๓.๒.๒ วิเคราะห์และออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface) โดยจัดทำต้นแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (Interface Prototype)

๓.๓ จัดทำรายงานการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Program) ทั้งสำหรับเครื่องลูกข่าย (Client) และเครื่องแม่ข่าย (Server) และศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) ที่จะสร้างโปรแกรมเพื่อตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ เพื่อใส่ลงในรายงานฉบับสมบูรณ์

๓.๔ แนวทางการจัดทำต้นแบบระบบ

๓.๔.๑ ด้านการพัฒนาโปรแกรมเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Subscriber)

๓.๔.๑.๑ จัดทำรายงานข้อเสนอแนะทางวิชาการ และพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องลูกข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Subscriber) ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ แอนดรอยด์ ให้มีความสามารถในการรับค่าความแรงของสัญญาณ และรับค่าตำแหน่งของผู้ใช้ ณ ช่วงเวลาที่ผู้ใช้ทำการทดสอบ และสามารถส่งข้อมูลดังกล่าว ไปเก็บไว้ยังเครื่องแม่ข่าย เพื่อทำการประมวลผลข้อมูลต่อไปได้

๓.๔.๑.๒ พัฒนาโปรแกรมลูกข่ายสามารถทำงานได้บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ ที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เวอร์ชัน ๔.๐ และสามารถทำงานได้บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ ที่มีความละเอียดของหน้าจอ (Screen Resolution) แตกต่างกัน จำนวน ๓ แบบ

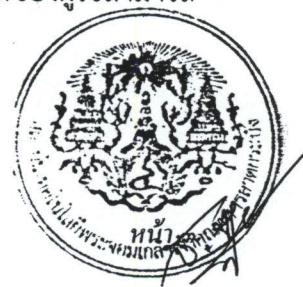
๓.๔.๑.๓ พัฒนาเทคนิคการอ่านค่าความแรงของสัญญาณเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยค่าความแรงของสัญญาณเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่โปรแกรมลูกข่ายทำการทดสอบได้นั้น เป็นค่าที่ได้รับการรายงานผลมาจาก Android OS API

๓.๔.๑.๔ โปรแกรมสามารถระบุตำแหน่งของผู้ใช้ที่โปรแกรมลูกข่ายทำการทดสอบได้ โดยรับค่าที่มาจากระบบ GPS (Global Positioning System) หรือ A-GPS (Assisted Global Positioning System) ของเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ และมีการรายงานผลผ่านทาง Android OS API โดยค่าที่ได้จะอยู่ในรูปแบบละติจูด (Latitude) และลองจิจูด (Longitude)

๓.๔.๑.๕ โปรแกรมสามารถรายงานผลการทดสอบค่าความแรงของสัญญาณไปยังเครื่องแม่ข่ายผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) ได้

๓.๔.๑.๖ กรณีผู้ใช้ต้องการรายงานผลการทดสอบค่าความแรงของสัญญาณไปยังเครื่องแม่ข่าย แต่เครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้ไม่ได้เชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ต หรือไม่สามารถติดต่อกับเครื่องแม่ข่ายได้ โปรแกรมลูกข่ายจะทำการบันทึกข้อมูลที่ได้รับจากการทดสอบเอาไว้ในเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้ชั่วคราว และผู้ใช้สามารถส่งข้อมูลที่ได้บันทึกไว้ดังกล่าวไปยังเครื่องแม่ข่ายในภายหลัง เมื่อเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้สามารถเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ตและสามารถติดต่อกับเครื่องแม่ข่ายได้

๓.๔.๒ ด้านการพัฒนาโปรแกรมสำหรับเครื่องแม่ข่าย (Server)





๓.๔.๒.๑ จัดทำรายงานข้อเสนอแนะทางวิชาการและพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องแม่ข่าย (Server) โดยมีความสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลที่ส่งมาจากเครื่องลูกข่าย ทำการประมวลผลข้อมูล และแสดงผลข้อมูลในรูปแบบของรายงานเชิงข้อมูลและในรูปแบบของแผนที่ ว่าพื้นที่ใดมีความแรงของสัญญาณเท่าใดโดยเฉลี่ยได้

๓.๔.๒.๒ โปรแกรมแม่ข่ายสามารถทำงานได้บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ Cores
๒. หน่วยความจำ (Ram) ไม่น้อยกว่า ๔ GiB
๓. ฮาร์ดดิสก์ (Hard disk) ๕๐๐ GB. จำนวน ๒ ลูก

๓.๔.๒.๓ โปรแกรมแม่ข่ายสามารถรับข้อมูลจากผู้ใช้ เพื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูลลงในฐานข้อมูล (Database) ได้

๓.๔.๒.๔ โปรแกรมแม่ข่ายสามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบของรายงานเชิงข้อมูล คือ ค่าความแรงของสัญญาณ, ตำแหน่งของผู้ใช้ และวันและเวลาที่ผู้ใช้ทำการทดสอบได้

๓.๔.๒.๕ โปรแกรมแม่ข่ายสามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบของแผนที่ คือ จะมีการจัดกลุ่มของข้อมูลตามพื้นที่โดยใช้ค่าละติจูดและลองจิจูดเป็นตัวแบ่งกลุ่มข้อมูลออกมาเป็นช่องสี่เหลี่ยม (Grid-Based Grouping) และแสดงผลได้ว่าพื้นที่ใดมีความแรงของสัญญาณเท่าใดโดยเฉลี่ยได้

๓.๔.๓ ทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ได้สร้างขึ้น ทั้งส่วนของโปรแกรมลูกข่าย และโปรแกรมแม่ข่าย และทำการแก้ไขหากเกิดข้อบกพร่องของโปรแกรม (Bug)

๓.๔.๔ นำส่งเครื่องแม่ข่าย (Server) แก่สำนักงาน กสทช.

๓.๔.๕ นำส่งรหัสต้นฉบับ (Source Code) ของโปรแกรมลูกข่ายและโปรแกรมแม่ข่าย

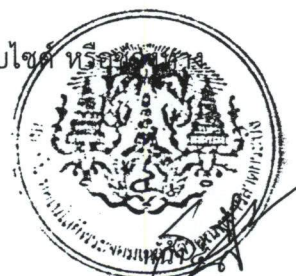
๓.๔.๖ จัดทำคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน (User's Manual) สำหรับโปรแกรมคอมพิวเตอร์เครื่องลูกข่ายและโปรแกรมคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย

๓.๔.๗ จัดอบรมวิธีการใช้งานโปรแกรมลูกข่ายและโปรแกรมแม่ข่าย แก่บุคลากรที่ทางสำนักงาน กสทช. ได้กำหนดมา จำนวน ๑ วัน และไม่เกิน ๑๐ ท่าน

๓.๔.๘ นำโปรแกรมลูกข่ายออกเผยแพร่ในกูเกิลเพลย์สโตร์ (Google Play Store) ซึ่งเป็นบริการกระจายแอนดรอยด์แอปพลิเคชันจากกูเกิล เพื่อให้ประชาชนโดยทั่วไปสามารถติดตั้งโปรแกรมลูกข่ายได้ เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๓.๕. ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนทราบ โดยประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ หรือ

อื่นๆ





๓.๖ ส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ๒๒ เล่ม และดิจิทัลไฟล์ทั้งหมดในการศึกษาบรรจุใน External Hard disk ๔ ชุด

๔. นิยามศัพท์

๔.๑. ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ หมายถึง ระบบปฏิบัติการสำหรับอุปกรณ์พกพา ที่มีบริษัทกูเกิล (Google Inc.) เป็นเจ้าของ

๔.๒. โทรศัพท์เคลื่อนที่ หมายถึง เครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ Smart Phone ที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ (Android Operating System)

๔.๓. ค่าความแรงของสัญญาณ (Signal Strength) หมายถึง ค่าความแรงของสัญญาณโทรศัพท์ ที่เครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้สามารถรับสัญญาณมาจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ ณ ช่วงเวลาที่ผู้ใช้ทำการทดสอบข้อมูล และมีการรายงานผลผ่านทาง Android OS API ของเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้

๔.๔. ตำแหน่งของผู้ใช้ (User Coordinate) หมายถึง พิกัดภูมิศาสตร์ (Geographic Coordinate) ของผู้ใช้ในรูปแบบละติจูด (Latitude) และลองจิจูด (Longitude) ณ ช่วงเวลาที่ผู้ใช้ทำการทดสอบข้อมูล โดยจะได้รับมาจากระบบ GPS (Global Positioning System) หรือ A-GPS (Assisted Global Positioning System) และมีการรายงานผลผ่านทาง Android OS API ของเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ใช้

๔.๕. แผนที่ หมายถึง แผนที่ระบบดิจิทัล (Digital Map) ที่ได้ข้อมูลมาจากโปรแกรมกูเกิลแมป (Google map) หรือโปรแกรมแผนที่อื่นๆ

๔.๖. ข้อมูลที่ได้รับจากการทดสอบ หมายถึง สิ่งที่ได้รับจากการทดสอบค่าความแรงของสัญญาณ อันประกอบไปด้วยค่าความแรงของสัญญาณ, ตำแหน่งของผู้ใช้ และวันและเวลาที่ผู้ใช้ทำการทดสอบขณะนั้น

๔.๗. สำนักงาน กสทช. หรือ กสทช. หมายถึง สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

๕. แผนการดำเนินงาน

สำหรับแผนการดำเนินงาน จะแบ่งเป็น 7 หัวข้อ ดังนี้

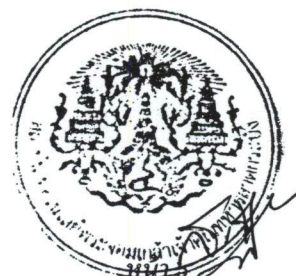
๕.๑ เก็บรวบรวมความต้องการ (Requirement Gathering) ใช้เวลาทั้งสิ้น ๑๕ วัน โดยจะเริ่มจากการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study) จากนั้นทำการวิเคราะห์ความต้องการของระบบ (Requirement Analysis), จัดทำรายการของความต้องการให้ชัดเจน (Requirement Definition) และทำการวางแผนงานโครงการ (Project Plan)

๕.๒ วิเคราะห์ออกแบบระบบ (Analysis and Design) ใช้เวลาทั้งสิ้น ๓๐ วัน โดยจะเริ่มจากการสร้างแบบจำลองของระบบ (Modeling) จากนั้นออกแบบและจัดทำเอกสารแสดงแนวคิดคร่าวๆของระบบ (Conceptual Design) เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ แล้วจึงลงลึกในรายละเอียดการออกแบบแต่ละส่วน (Detail Design)





- ๕.๓ พัฒนาโปรแกรมลูกข่าย (Client Implementation) ใช้เวลาทั้งสิ้น ๙๐ วัน โดยในส่วนนี้คือการเขียนโปรแกรมสำหรับเครื่องลูกข่าย (Coding) ซึ่งก็คือโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เพื่อให้สามารถใช้งานตามที่กำหนดได้ และทำการทดสอบเฉพาะส่วน (Unit Testing) จนแน่ใจว่าแต่ละส่วนทำงานได้อย่างถูกต้อง การพัฒนาโปรแกรมลูกข่ายนี้จะกระทำควบคู่ไปกับการพัฒนาโปรแกรมแม่ข่าย ในช่วงเวลาเดียวกัน
- ๕.๔ พัฒนาโปรแกรมแม่ข่าย (Server Implementation) ใช้เวลาทั้งสิ้น ๙๐ วัน โดยในส่วนนี้คือการเขียนโปรแกรมสำหรับเครื่องแม่ข่าย (Coding) ซึ่งก็คือเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่เชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตตลอดเวลา เพื่อให้บริการแก่เครื่องลูกข่าย ที่จะทำการส่งข้อมูลเข้ามา และให้บริการแก่ผู้ดูแลระบบ (Administrator) เพื่อดูข้อมูลต่างผ่านทางหน้าเว็บเพจ และทำการทดสอบเฉพาะส่วน (Unit Testing) จนแน่ใจว่าแต่ละส่วนทำงานได้อย่างถูกต้อง การพัฒนาโปรแกรมแม่ข่ายนี้จะกระทำควบคู่ไปกับการพัฒนาโปรแกรมลูกข่าย ในช่วงเวลาเดียวกัน
- ๕.๕ ทดสอบระบบ (System Testing) ใช้เวลาทั้งสิ้น ๑๕ วัน โดยเมื่อการพัฒนาโปรแกรมเสร็จสิ้นก็จะทำการทดสอบการทำงานร่วมกัน (Integration Testing) ระหว่างโปรแกรมลูกข่ายและโปรแกรมแม่ข่าย ว่ามีการทำงานที่ถูกต้องหรือไม่ จากนั้นก็ทำการทดสอบทั้งระบบ (System Testing) เพื่อให้แน่ใจอีกครั้ง เมื่อการทดสอบได้ผลเป็นที่น่าพอใจก็จะทำการทดสอบการยอมรับจากผู้ใช้งาน (Acceptance Testing) อีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้ได้รับการยอมรับจากผู้ใช้งานที่สุด
- ๕.๖ ติดตั้งระบบ (Deployment) ใช้เวลาทั้งสิ้น ๑๐ วัน โดยจะทำการประสานโปรแกรมที่ได้พัฒนาขึ้นกับฮาร์ดแวร์ที่ใช้จริง (Integration) ว่ามีปัญหาตรงไหนหรือไม่ ทำการปรับแต่งสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมและทำการติดตั้งเพื่อใช้งานจริง (Deployment) และเปิดให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้ามาใช้งานระบบได้
- ๕.๗ จัดทำเอกสารและงานอื่นๆ (Documentation and Other Tasks) ใช้เวลาทั้งสิ้น ๒๐ วัน โดยเริ่มจากการเตรียมเอกสารต่างๆ รวมถึงจัดทำคู่มือการใช้งานของผู้ใช้ระบบ (Prepare Document and Manual) เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง และสามารถแก้ปัญหาที่อาจพบได้ด้วยตนเอง จากนั้นทำการเตรียมรหัสต้นฉบับ (Prepare Source Code) เพื่อส่งให้กับทาง กสทช. และดำเนินการจัดอบรมเจ้าหน้าที่ (Staff Training) โดยจัดอบรมเป็นกลุ่มย่อยไม่เกิน 10 ท่าน และใช้เวลาไม่เกิน 1 วัน และส่วนสุดท้ายก็คือการประชาสัมพันธ์โครงการ (Advertising) เพื่อให้บุคคลทั่วไปรู้จักโครงการที่ได้จัดทำขึ้น และสามารถเข้ามามีส่วนร่วมกับโครงการได้





๖. แนวคิด วิธีการทำงาน (Methodology) และกระบวนการทำงาน (Procedures) ของที่ปรึกษา

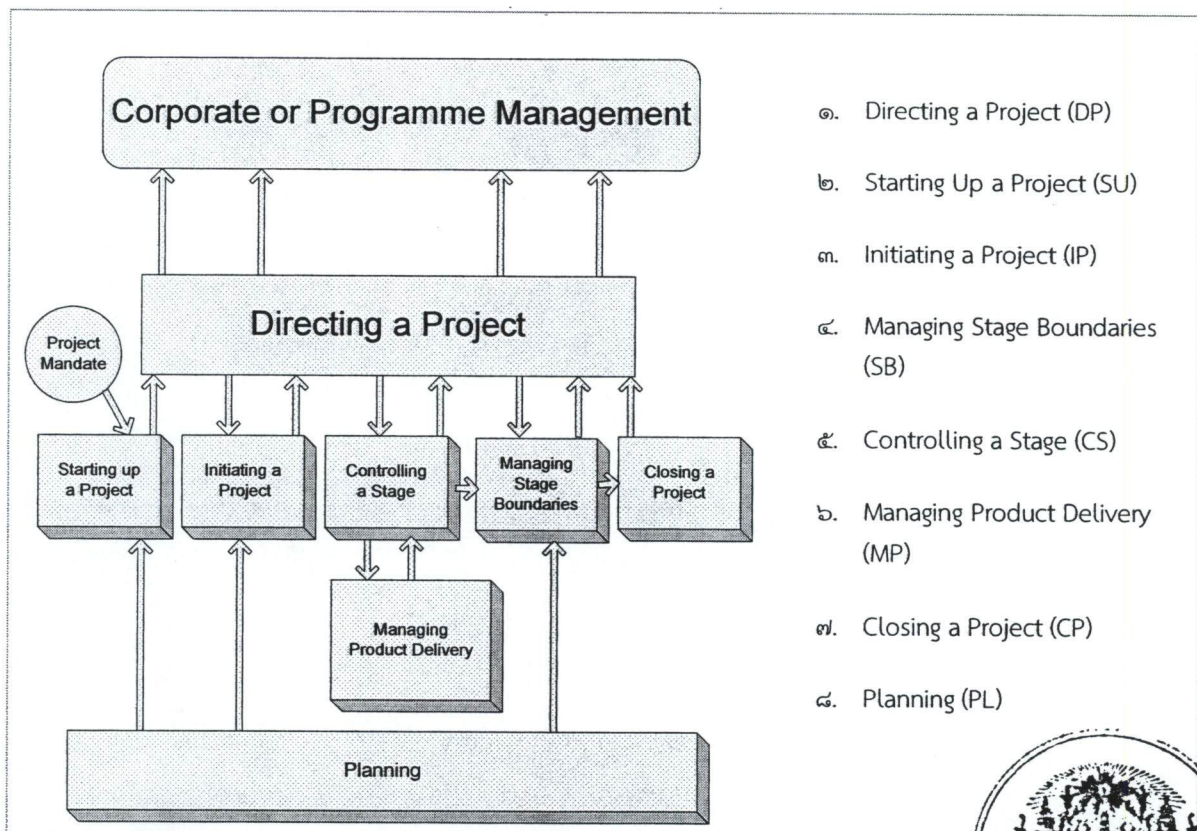
ที่ปรึกษาฯ ขอนำเสนอแนวทางและวิธีการทำงาน (Approach and Methodology) ตามหลักการ PRINCE๒ หรือ Projects in Controlled Environments ซึ่งเป็นกรรมวิธีในการบริหารโครงการที่เป็นมาตรฐาน และมีการใช้งานอย่างแพร่หลายมากกว่า ๕๐ ประเทศ โดยครอบคลุมการบริหารจัดการ ควบคุม และจัดโครงสร้างการบริหารโครงการ

การบริหารโครงการตามแนวคิดของ PRINCE๒ เป็นการบริหารโครงการโดยใช้ขั้นตอนการทำงานเป็นหลักในการบริหารโครงการ รวมถึงการวิเคราะห์ Input, Output และวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน ดังนั้นหลักการบริหารโครงการด้วย PRINCE๒ จึงสามารถจัดทำเป็นกรอบการทำงาน (Frame Work) เพื่อนำไปใช้กับโครงการทุกประเภท

การบริหารโครงการด้วย PRINCE๒ เกี่ยวข้องกับกระบวนการต่อไปนี้

๑. กำหนดผลลัพธ์ที่ต้องการ
๒. กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ต้องใช้ในการทำผลลัพธ์นั้นๆ
๓. กำหนดรูปแบบและเนื้อหาของผลลัพธ์ต่างๆ
๔. กำหนดกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผลลัพธ์จากกิจกรรมนั้นๆ

ขั้นตอนการบริหารโครงการตามแนวคิดของ PRINCE๒ ประกอบด้วย ๘ ขั้นตอนดังนี้



รูปที่ ๑ ขั้นตอนการบริหารโครงการตามแนวคิดของ PRINCE๒





Directing a Project (DP)

การบริหารโครงการในภาพรวม คือ กระบวนการในการบริหารและจัดการโครงการของผู้บริหารโครงการ/ผู้จัดการโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ โดยกระบวนการที่เกี่ยวข้องมีดังนี้

๑. การรายงานความก้าวหน้าของโครงการ (Report Project Status) ให้แก่คณะทำงาน ซึ่งเป็นผลสรุปจากการประชุม
๒. การประชุมเพื่อติดตามความคืบหน้าของโครงการ
 - การประชุมปกติ (Regular Meeting) เป็นการประชุมซึ่งได้กำหนดช่วงเวลาที่แน่นอน เพื่อสรุปสถานการณ์ของโครงการ รวมถึงการหาวิธีแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในโครงการ
 - การประชุมเฉพาะกิจ (Ad-hoc Meeting) เป็นการประชุมที่จัดขึ้นตามสถานการณ์ต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาเฉพาะหรือปัญหาเร่งด่วนที่มีผลต่อการดำเนินโครงการ

Starting Up a Project (SU)

กระบวนการเริ่มต้นโครงการ คือ การอธิบายรายละเอียดโครงการให้แก่คณะทำงานรับทราบโดยพร้อมกัน รวมถึงการตรวจสอบปัจจัยที่จำเป็นต่อความสำเร็จโครงการ และผลสำเร็จจากโครงการ ทั้งนี้ กระบวนการเริ่มต้นโครงการ ควรเริ่มต้นที่เมื่อโครงการได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว

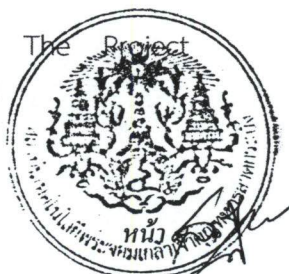
Initiating a Project (IP)

เมื่อทำการอธิบายภาพรวมโครงการ และวิเคราะห์องค์ประกอบต่างๆ ของโครงการเรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปคือขั้นตอนการเริ่มต้นงานด้านการบริหารโครงการ โดยเป้าหมายของกระบวนการนี้คือ

- ประเมินโครงการว่ามีเหตุผลพอเพียงที่จะทำต่อหรือไม่
- การจัดให้มีการบริหารที่แน่นอนที่พร้อมจะทำงานต่อ
- การตรวจสอบว่าการดำเนินงานโครงการทำไปโดยมีรากฐาน/กฎเกณฑ์ที่สนับสนุนการทำงานต่อไป
- มีการยอมรับในการให้ทรัพยากรที่จำเป็นในการดำเนินโครงการ

ทั้งนี้กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับ Initiating a Project (IP) คือ

- การกำหนดบุคลากรที่เกี่ยวข้องและความรับผิดชอบ (Establish Organization) รวมถึงบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของแต่ละคน





- การจัดทำและนำเสนอแผนของโครงการ (Develop The Preliminary Schedule) ทั้งนี้ การจัดทำแผนดังกล่าวจะดูตามความเหมาะสมของปริมาณงาน ข้อกำหนดตามสัญญา และปัจจัยแวดล้อมอื่นๆ ประกอบกัน
- การหารือในที่ประชุม เพื่อสรุปบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ความรับผิดชอบ และแผนการดำเนินโครงการ

Managing Stage Boundaries (SB)

กระบวนการนี้ เป็นกระบวนการในการจัดเตรียมทางเลือกสำหรับโครงการ ดังนี้

กรณีที่ไม่มีปัญหา: ผู้บริหารต้องทำการยืนยันสถานะของโครงการ ว่าเป็นไปตามแผนที่ได้ตกลงไว้ และสิ่งที่ต้องนำส่งต่อไปมีอะไรบ้าง

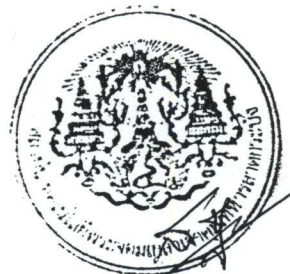
กรณีที่คาดว่าจะมีปัญหา: ผู้บริหารต้องแก้ไขปัญหาคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อโครงการ หรือตัดสินใจไม่ดำเนินโครงการต่อ

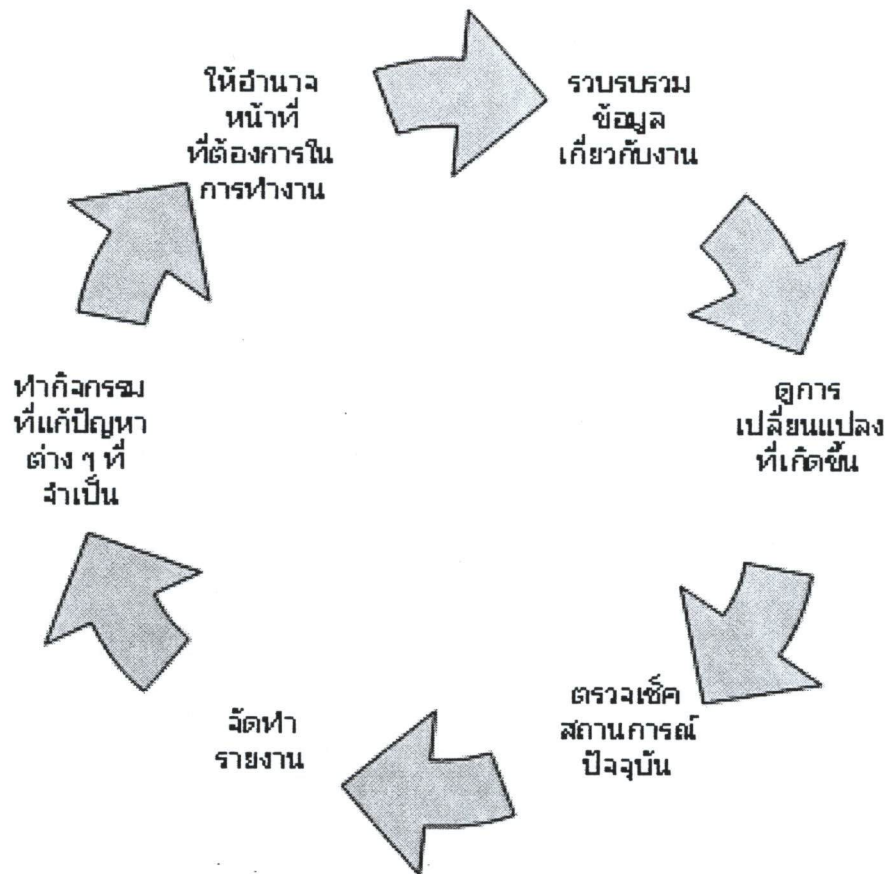
ทั้งนี้จะต้องมีการรวบรวมแนวทางการแก้ปัญหา เพื่อเก็บเป็นประสบการณ์ในการทำงานต่อไป

Controlling a Stage (CS)

เป็นขั้นตอนที่อธิบายถึงการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของผู้จัดการโครงการเพื่อสร้างความมั่นใจว่ายังสามารถควบคุมโครงการได้

ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนหลักของผู้จัดการโครงการ เพื่อดูแลกิจกรรมที่เกิดขึ้นทุกวัน โดยที่กระบวนการนี้มีวงจรการทำงานดังนี้





รูปที่ ๒ ขั้นตอนการบริหารโครงการตามแนวคิดของ PRINCE๒

Managing Product Delivery (MP)

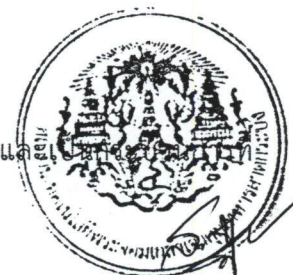
กระบวนการนี้เป็นกระบวนการบริหารงานเพื่อให้การส่งมอบงานเป็นไปตามแผนการที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ครอบคลุมการแบ่งงาน และติดตามความคืบหน้าโครงการ โดยอ้างอิงจากแผนดำเนินงาน

Closing a Project (CP)

กระบวนการนี้เป็นกระบวนการที่จัดการ การปิดโครงการโดยเฉพาะ กระบวนการนี้ครอบคลุมทั้งแบบ ที่ปิดแบบเสร็จสิ้นโครงการโดยสมบูรณ์ และแบบที่ปิดโครงการเฉพาะกิจ เช่น ถูกยกเลิกโครงการโดยที่ โครงการยังไม่เสร็จ งานของกระบวนการนี้รวมไปถึงการจัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจบโครงการให้กับ ผู้บริหารไม่ว่าในกรณีใด ๆ

Planning (PL)

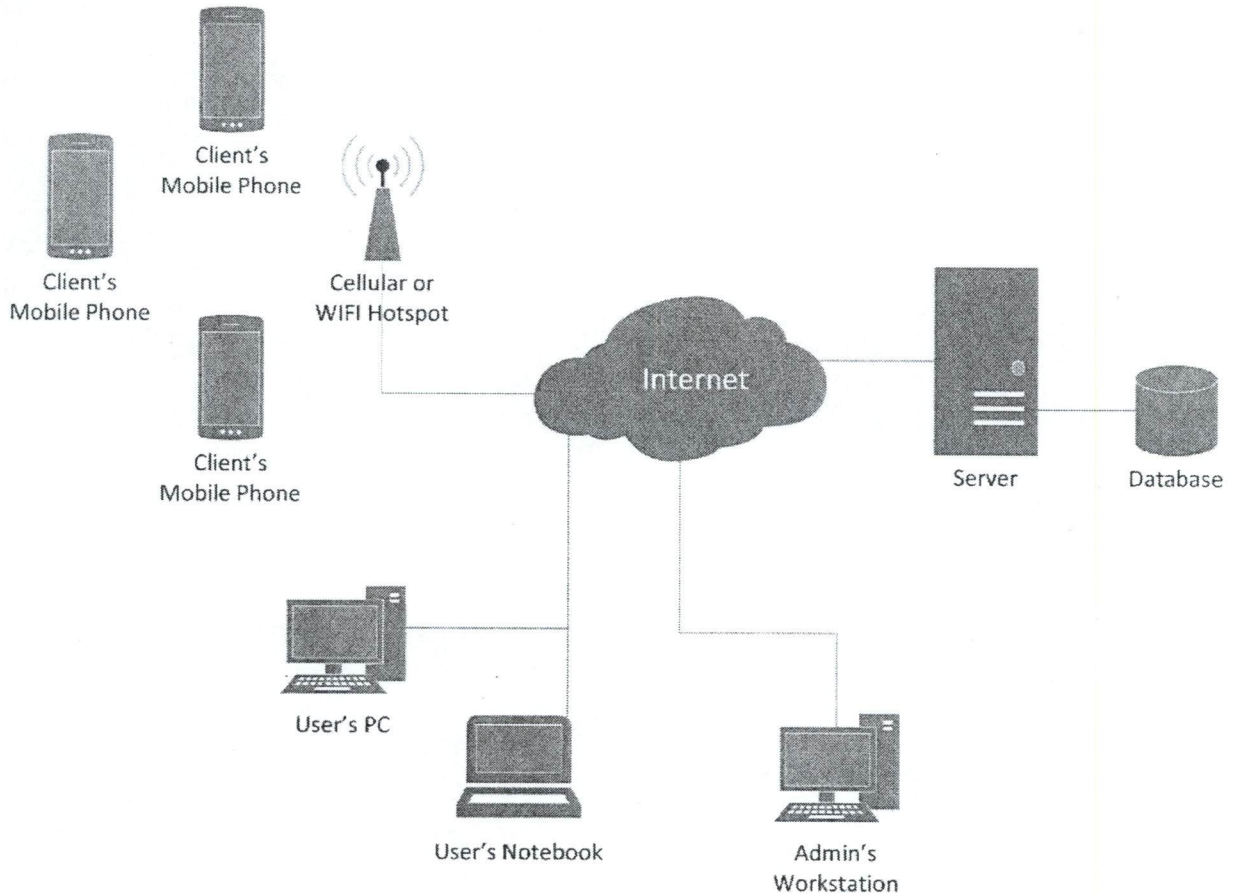
การวางแผนเป็นกระบวนการที่ทำซ้ำ (Repeatable Process) อยู่ตลอดเวลาและมีความสำคัญมากกับกระบวนการอื่น ๆ





๗. การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

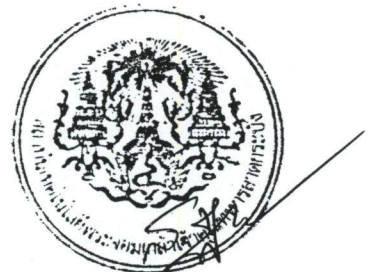
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ จะเริ่มจากการวิเคราะห์ระบบ จากนั้นทำการออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบซึ่งเป็นภาพรวมของระบบขึ้นมาก่อน ซึ่งสามารถออกแบบและสร้างแบบจำลองสถาปัตยกรรมระบบ ได้ดังภาพที่ ๓

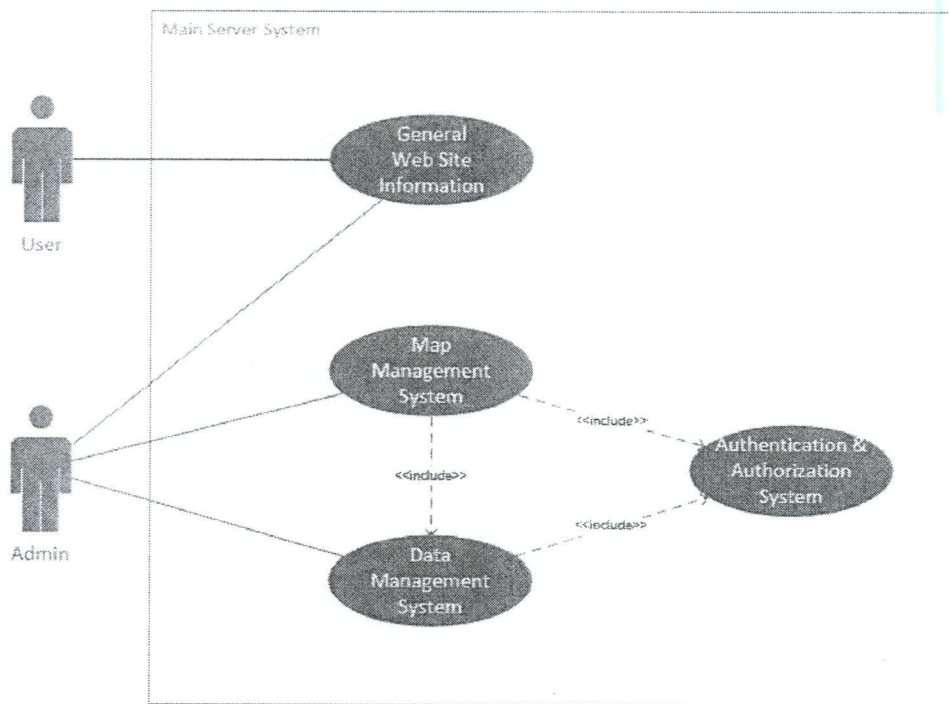


ภาพที่ ๓ แผนภาพ System Architecture

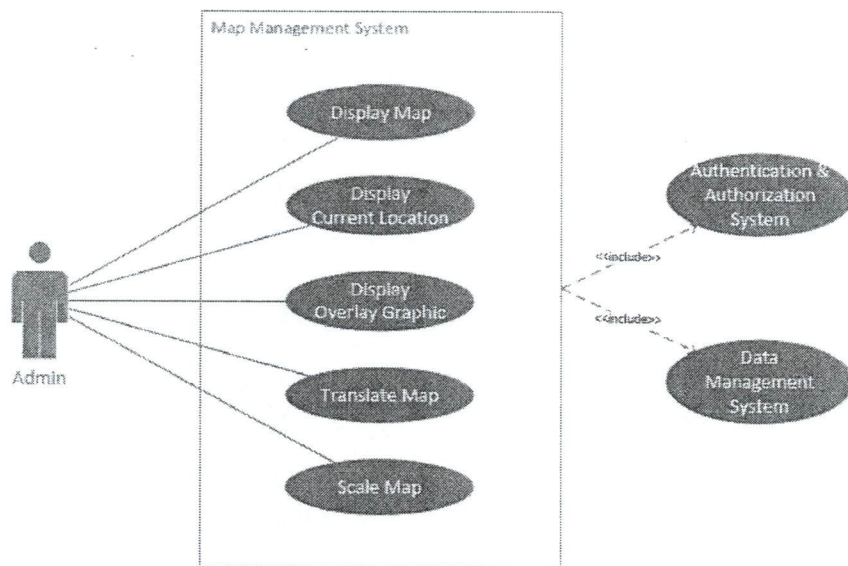
หลังจากนั้นได้จัดสร้างแบบจำลองตามแนวทางเชิงวัตถุขึ้นมา โดยได้ทำการวิเคราะห์ผู้ใช้งานและโมดูลต่างๆของระบบ โดยได้จัดทำในลักษณะของ Use Case ขึ้นมา โดยแบ่งออกเป็นแบบจำลองยูสเคสในส่วน of เครื่องแม่ข่าย (Server Use Case) และ แบบจำลองยูสเคสในส่วน of เครื่องลูกข่าย (Client Use Case)

แบบจำลองยูสเคสในส่วน of เครื่องแม่ข่าย มีรายละเอียดดังภาพที่ ๔ ถึงภาพที่ ๖

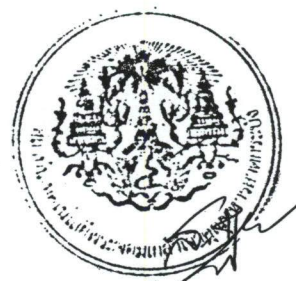


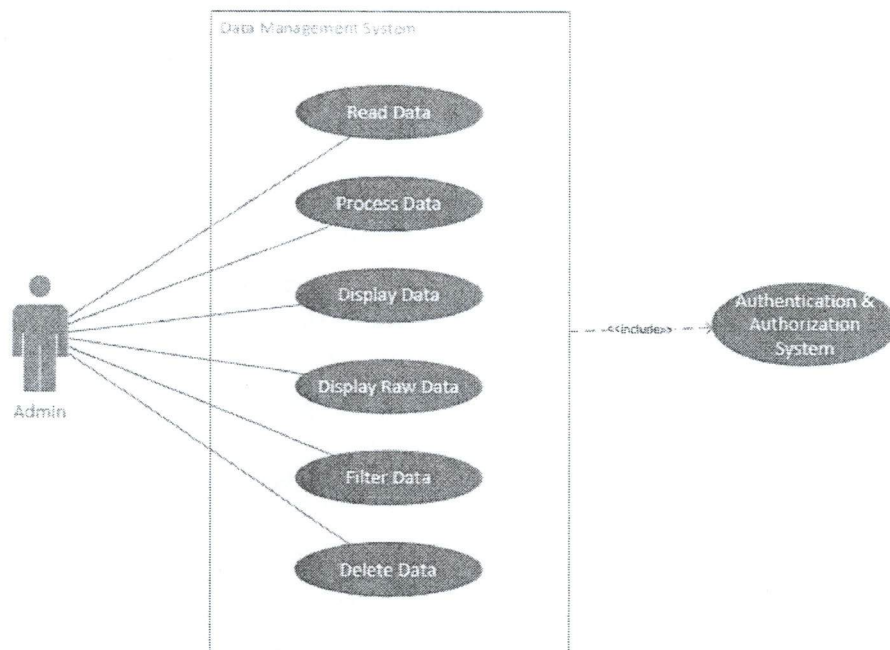


ภาพที่ ๔ Main Server System



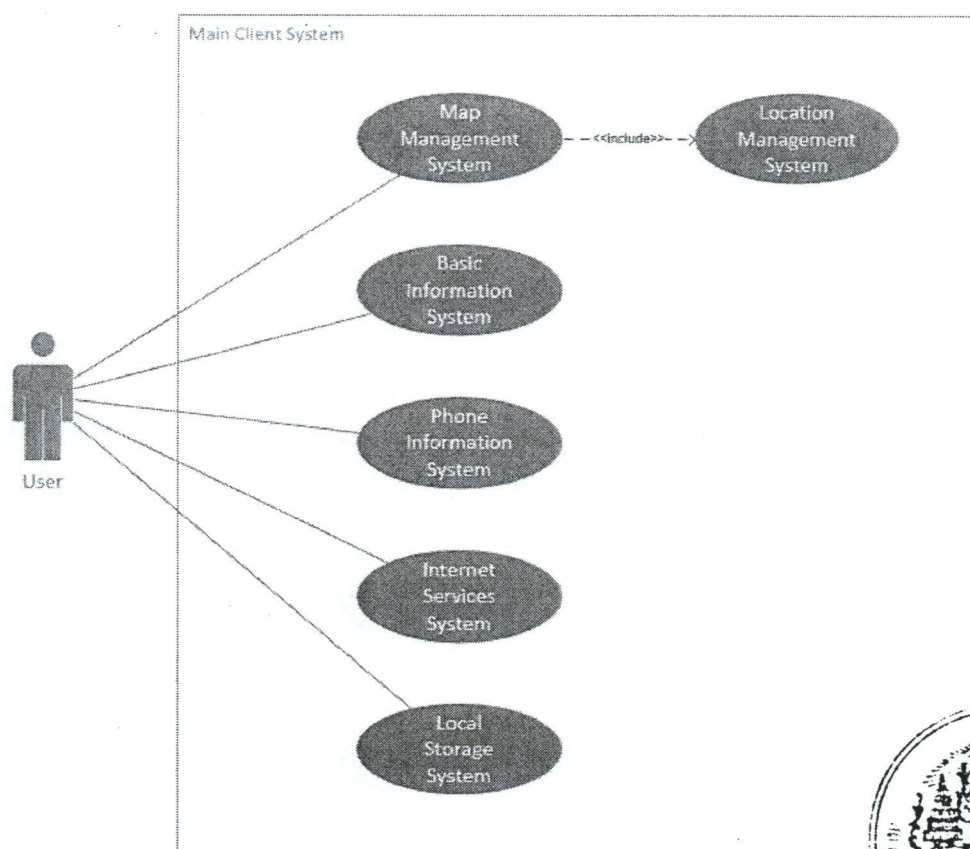
ภาพที่ ๕ Map Management System



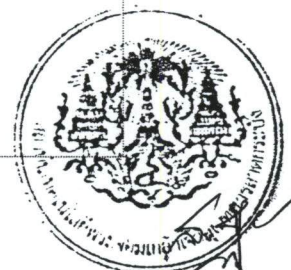


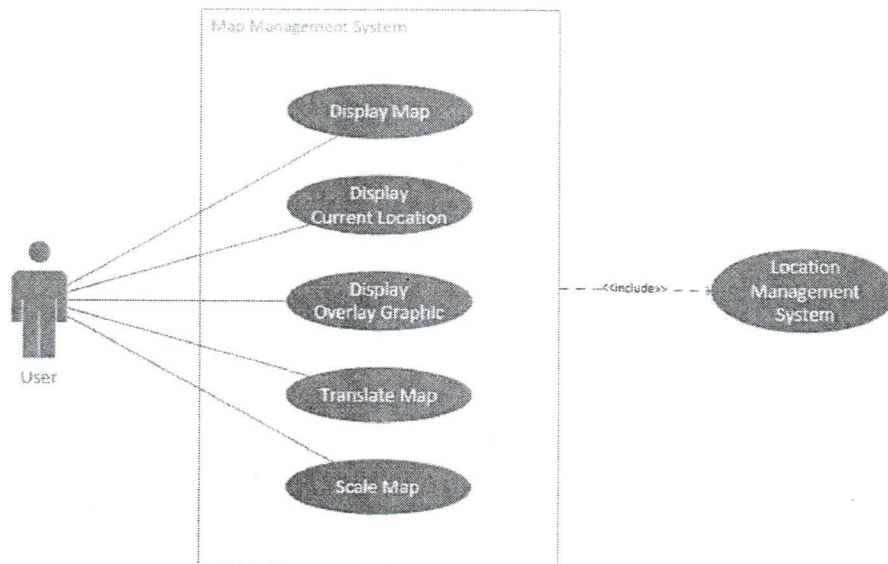
ภาพที่ ๖ Data Management System

แบบจำลองยูสเคสในส่วนของเครื่องลูกข่าย มีรายละเอียดดังภาพที่ ๗ ถึงภาพที่ ๑๓

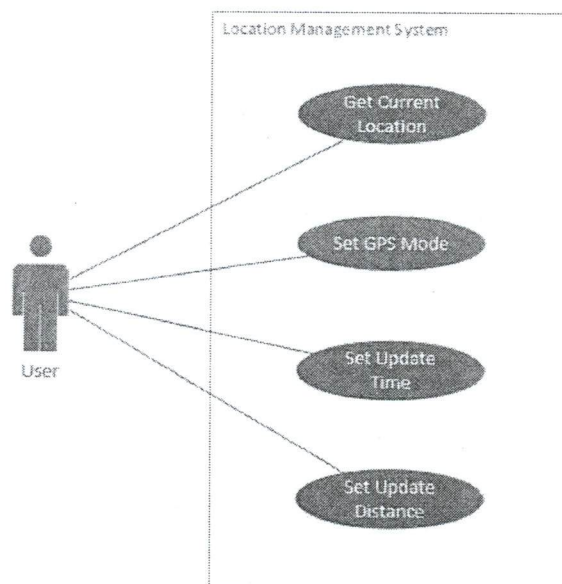


ภาพที่ ๗ Main Client System

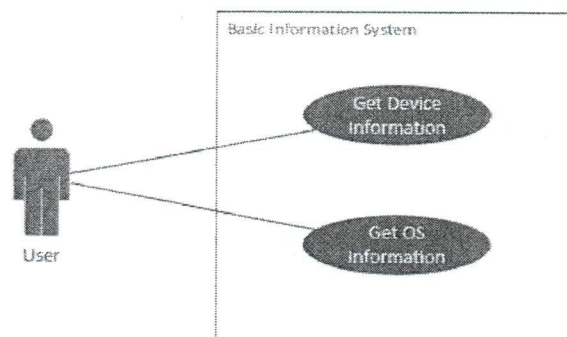




ภาพที่ ๘ Map Management System

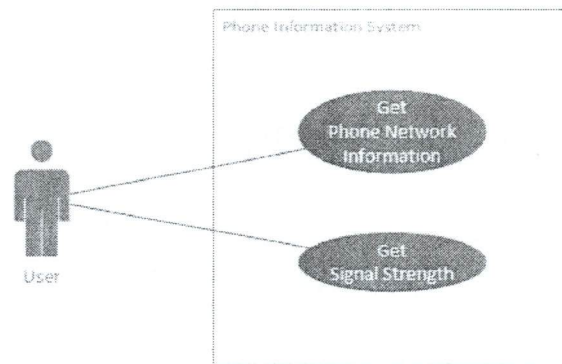


ภาพที่ ๙ Location Management System

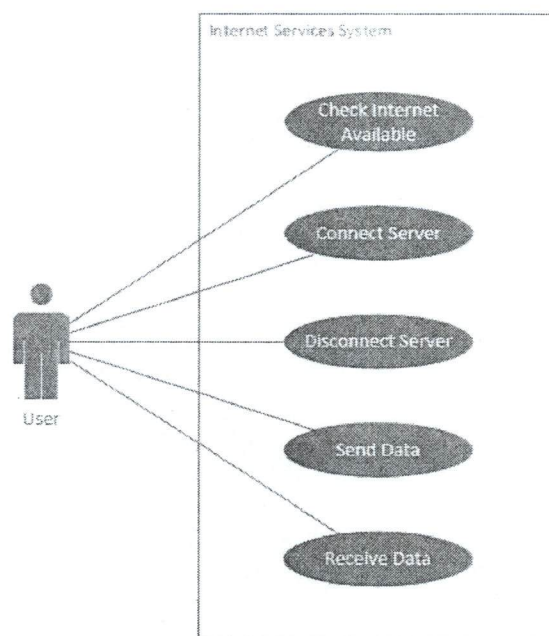


ภาพที่ ๑๐ Basic Information System

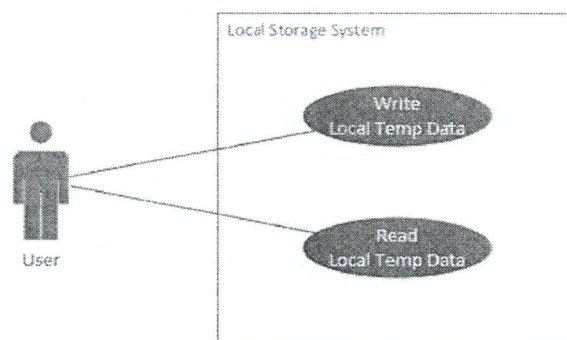




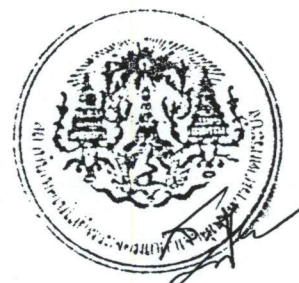
ภาพที่ ๑๑ Phone Information System



ภาพที่ ๑๒ Internet Services System



ภาพที่ ๑๓ Local Storage System

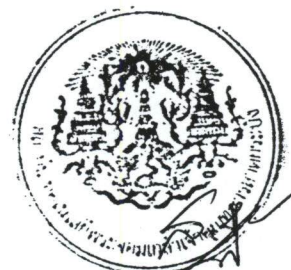




๘. การส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินโครงการทั้งสิ้น ๖ เดือน หรือ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ข้อที่	งวดที่	วันที่ครบกำหนด ส่งงาน	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๘.๑	๑.	ภายใน ๑๕ วัน นับถัด จากวันที่ลงนามใน สัญญา	ส่งแผนการดำเนินโครงการ ๖ ฉบับ
๘.๒	๒.	ภายใน ๔๕ วัน นับถัด จากวันที่ลงนามใน สัญญา	รายงานการศึกษาเบื้องต้นจำนวน ๑๑ ฉบับ เนื้อหาอย่างน้อย ประกอบด้วย ๑. วิเคราะห์และออกแบบระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยจัดทำ Use Case และ Use Case Description ๒. วิเคราะห์และออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface) โดย จัดทำ Interface Prototype
๘.๓	๓.	ภายใน ๑๕๐ วัน นับ ถัดจากวันที่ลงนามใน สัญญา	๑. นำส่งต้นแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องลูกข่าย ดังข้อ ๔.๔.๑ ๒. นำส่งต้นแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องแม่ข่าย ดังข้อ ๔.๔.๒
๘.๔	๔.	ภายใน ๑๘๐ วัน นับ ถัดจากวันที่ลงนามใน สัญญา	๑. จัดทำและนำส่งคู่มือผู้ใช้ (User's Manual) ในส่วนของ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งสำหรับเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่าย ๒. จัดทำและนำส่งรหัสต้นฉบับ (Source Code) ของโปรแกรม คอมพิวเตอร์ทั้งสำหรับเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่าย ๓. นำส่งเครื่องแม่ข่าย (Server) แก่สำนักงาน กสทช. ๔. จัดอบรมวิธีการใช้งานโปรแกรมลูกข่ายและโปรแกรมแม่ข่าย แก่ บุคลากรที่ทางสำนักงาน กสทช. ได้กำหนดมา จำนวน ๑ วัน และไม่เกิน ๑๐ ท่าน ๕. ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนทราบ โดยประชาสัมพันธ์ ผ่านทางเว็บไซต์ หรือช่องทางอื่นๆ ๖. ส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ๒๒ เล่ม และดิจิทัลไฟล์ทั้งหมดใน การศึกษาบรรจุใน External Hard disk ๔ ชุด





๙. บุคลากรโครงการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งมีสถานะเป็นสถาบันการศึกษาชั้นอุดมศึกษาของรัฐ ปัจจุบันได้จัดให้มีการเรียนการสอน ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มากกว่า ๔๐ ปี อีกทั้งยังมีคณาจารย์ที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี โท เอก ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน มีความร่วมมือทางวิชาการ และการวิจัยกับมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ หน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ มาตลอดทั้งในอดีต และปัจจุบัน อีกทั้งสถาบันฯ ได้มีประสบการณ์ในการเป็นที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศกับภาครัฐและเอกชนจำนวนหลายโครงการ

ด้วยความพร้อมดังกล่าวข้างต้น สถาบันฯ มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะทำหน้าที่เป็น “ที่ปรึกษา” ให้กับสำนักงานคณะกรรมการกิจการเสียง กิจการโทรศัพท์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ภายใต้โครงการ “การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน” ซึ่งมีแนวทางดำเนินการโดยยึดตามขอบเขตงานตามที่ได้เสนอไว้ในข้างต้น

ในส่วนของคณะทำงานหลักเพื่อจัดทำการศึกษาในโครงการ “การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน” ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

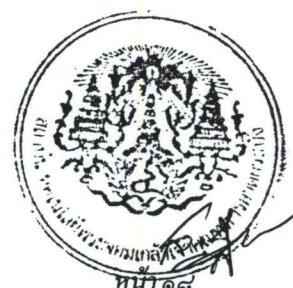
๑.๑ นาย สันติภู่ นรบิน	หัวหน้าโครงการ
๑.๒ ผศ.ดร.ธเนศ พัฒนาธาดาพงษ์	ที่ปรึกษาโครงการ
๑.๓ ผศ.ดร.นภัทร สระเอี่ยม	ที่ปรึกษาโครงการ
๑.๔ ดร. สมปอง วิเศษพานิชกิจ	ที่ปรึกษาโครงการ
๑.๕ นาย เศรษฐนันต์ ทองสุวรรณ	นักวิจัย
๑.๖ นางสาว ปาริชาติ นาคสิทธิ์	นักวิจัย
๑.๗ นางสาว จารุณี แซ่หลี่	นักวิจัย
๑.๘ นาย สุวรรตต์ วัฒนปาณี	นักวิจัย
๑.๙ นาย กิตติพันธ์ จิตต์เป็นธรรม	นักวิจัย
๑.๑๐ นายแพทย์ คณิต คูศิริวิเชียร	นักวิจัย
๑.๑๑ นางสาวสิริชดา สิงห์อาจ	เลขานุการโครงการ





รายชื่อบุคลากร

รายชื่อบุคลากร	นาย สันติภร นรบิน
วุฒิการศึกษา	• M.S. in Computer Science, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang • Grad. Dip. (Teaching) in Teaching (Computer Science), Mahasarakham University • B.Sc. in Computer Science, Mahasarakham University
ตำแหน่งในการกิจ	หัวหน้าโครงการ
ความชำนาญ	• Computer Programming • Information Technology • Multi-agent • N-person Game Theory • Supply Chain
ระยะเวลาที่ร่วมงาน	7 ปี
ตำแหน่งในปัจจุบัน	• อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประวัติการทำงาน	• อาจารย์พิเศษ วิชา Introduction to Computer and Computer Programming มหาวิทยาลัยกรุงเทพ • ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ○ Santit, N. and Veera, B. 2012 A Location-Price-Based Buyer Coalition. <i>Proceedings 2012 IEEE 12th International Conference on Computer and Information Technology</i>, Chengdu, China, pp. 416 - 420 ○ Veera, B. and Santit, N. 2007 An Optimal Integer Partition Approach to Coalition Structure Generation, <i>ECTI Transactions on Computer and Information Technology</i>, 1(3), 22 - 25 ○ Veera, B. and Santit, N. 2007 An Integer Partition Based Algorithm for Coalition Structure Generation. <i>Proceedings 7th IEEE International Conference on Computer and Information Technology</i>, Fukushima, Japan, pp. 312 - 315





รายชื่อบุคลากร	ผศ.ดร. ธเนศ พัฒนธาดาทพงษ์
วุฒิการศึกษา	- วศ.ด (ไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - วศ.ม (ไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - วท.บ (สาขาฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยศิลปากร
ตำแหน่งในการกิจ	ที่ปรึกษาโครงการ
ความชำนาญ	- เป็นผู้ชำนาญการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล ระบบเครือข่าย เทคโนโลยีการสื่อสารแบบไร้สาย และระบบการรักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย - เป็นผู้ชำนาญการในการออกแบบและบริหารจัดการโครงข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ระยะเวลาที่ร่วมงาน	14 ปี
ตำแหน่งในปัจจุบัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประวัติการทำงาน	- หัวหน้าแผนกระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง 2543 - 2550 - เป็นตัวแทนของสถาบันฯ เพื่อร่วมพิจารณาการออกคุณสมบัติของเครื่องลงคะแนนอิเล็กทรอนิกส์ ตามคำเชิญของคณะกรรมการการเลือกตั้งเป็นตัวแทนคณะฯ เพื่อร่วมพิจารณาการออกคุณสมบัติของระบบเครือข่ายภายในสถาบันฯ - เป็นกรรมการพิจารณามาตรฐานทางเทคนิค กทช. - คณะที่ปรึกษาโครงการ “จัดทำแผนพัฒนาเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ” กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (2550) - ที่ปรึกษา โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางและการพัฒนาเว็บทำรวมทั้งระบบ e-Library ระยะที่ 2 ของสำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ปี 2551 กระทรวงอุตสาหกรรม (2551) - ที่ปรึกษาโครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การคลังสินค้า พ.ศ. 2553 – 2557 (2552) - ที่ปรึกษาโครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อการบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำศูนย์ปฏิบัติการเพื่อบริหารจัดการคลังสินค้าขององค์การคลังสินค้า (2552) - ที่ปรึกษาโครงการจัดจ้างที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของรัฐสภา (2552) - ที่ปรึกษาโครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงแรงงาน พ.ศ. 2552-2556



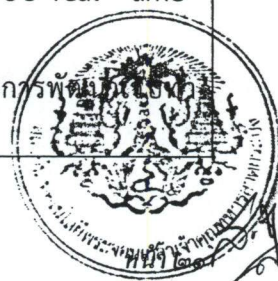


รายชื่อบุคลากร	ผศ.ดร. ธเนศ พัฒนธาดาทพงษ์
	• วิทยากรโครงการ “ฝึกอบรมผู้บริหารเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ” บริษัททีโอที จำกัด มหาชน (2552) • นักวิจัย โครงการติดตามประเมินโครงการการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงฯ สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (2552) • ที่ปรึกษาโครงการว่าจ้างที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศประจำหน่วยงานสำนักราชเลขาธิการ (2553) • ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาแนวทางรับมือกับภัยไอซีที (2553) • นักวิเคราะห์อาวุโส กิจกรรมประเมินผลการดำเนินงานศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชนภายใต้โครงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชน (2553)





รายชื่อบุคลากร	ผศ.ดร. นภัทร สระเอี่ยม
วุฒิการศึกษา	- วศ.ด (ไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - วศ.ม (ไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - วศ.บ (โทรคมนาคม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ตำแหน่งในการกิจ	ที่ปรึกษาโครงการ
ความชำนาญ	- เป็นผู้ชำนาญการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล ระบบเครือข่าย เทคโนโลยีการสื่อสารแบบไร้สาย และระบบการรักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย - เป็นผู้ชำนาญการในการออกแบบและบริหารจัดการโครงข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ระยะเวลาที่ร่วมงาน	17 ปี
ตำแหน่งในปัจจุบัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประวัติการทำงาน	- อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - รองผู้อำนวยการฝ่ายระบบเครือข่าย สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายระบบสารสนเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - นักวิจัย ประจำสำนักวิจัยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ReCCIT) สจล. - ที่ปรึกษาโครงการว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการจ้างที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาแนวทางรับมือกับภัยไอซีที - วิทยากรโครงการว่าจ้างที่ปรึกษาโครงการจ้างที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศและพัฒนาแนวทางรับมือกับภัยไอซีที - หัวหน้าโครงการโครงการจัดทำต้นแบบจำลองภัยน้ำท่วมบริเวณลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา - ที่ปรึกษาโครงการแผนปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารเพื่อการบูรณาการข้อมูลด้านการจราจรแบบ real time” สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร - ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางและการพัฒนาระบบ e-Library ระยะที่ 2



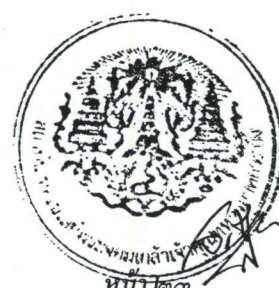


รายชื่อบุคลากร	ผศ.ดร. นภัทร สระเอี่ยม
	• ที่ปรึกษาโครงการจัดทำแผนพัฒนาเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ





รายชื่อบุคลากร	ดร. สมปอง วิเศษพานิชกิจ
วุฒิการศึกษา	- วศ.ด (ไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - วศ.ม (ไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง - วศ.บ (ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (เกียรตินิยม)
ตำแหน่งในการกิจ	ที่ปรึกษาโครงการ
ตำแหน่งในปัจจุบัน	อาจารย์ สังกัดภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ความชำนาญ	Data Communications Networks, Optical Communication, Remote Sensing
ประวัติการทำงาน	- วิศวกร บริษัท ริมทเซนซึ่งเทคโนโลยี จำกัด ปฏิบัติการ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (2555) - อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยเซนต์จอห์น - วิศวกรอาวุโส บริษัท ฟาบริเนท จำกัด ผลิตอุปกรณ์สื่อสารทางแสง





รายชื่อบุคลากร	นาย เศรษฐนันท์ ทองสุวรรณ
วุฒิการศึกษา	● M.S. in Computer Science, <i>King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang</i> ● B.Sc. in Computer Science, <i>Burapha University</i>
ตำแหน่งในภารกิจ	นักวิจัย
ความชำนาญ	● Knowledge and Data Management ● Data Mining ● Computer Architecture
ระยะเวลาที่ร่วมงาน	6 ปี
ประวัติการทำงาน	● ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ○ S. Thongsuwan and J. Werapun, “Improvement of Apriori Algorithm for Frequent Itemset Mining using Efficient Inverted List,” 10th International Joint Conference on Computer Sciences and Software Engineering, 2013.



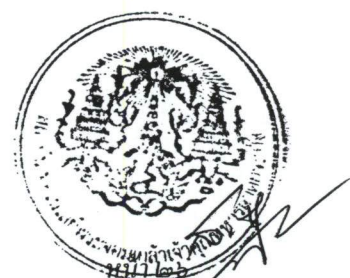


รายชื่อบุคลากร	นางสาว ปาริชาติ นาคสิทธิ์
วุฒิการศึกษา	● M.S. in Computer Science, <i>King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang</i> ● B.Sc. in Computer Science, <i>Burapha University</i>
ตำแหน่งในการกิจ	นักวิจัย
ความชำนาญ	● Computer Architecture
ระยะเวลาที่ร่วมงาน	4 ปี
ประวัติการทำงาน	● ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ○ P. Narksith and J. Werapun, “Switch Adjusting on Hierarchical Shuffle-Exchange Networks for All-to-All Personalized Exchange,” 10th International Joint Conference on Computer Sciences and Software Engineering, 2013.



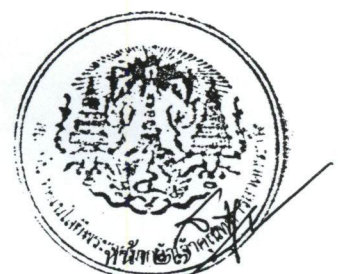


รายชื่อบุคลากร	นางสาว จารุณี แซ่หลี่
วุฒิการศึกษา	● M.S. in Computer Science, <i>King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang</i> ● B.Sc. in Applied Mathematics, Prince of Songkla University, Pattani
ตำแหน่งในการกิจ	นักวิจัย
ความชำนาญ	● Keyword-based search ● Data mining ● Text similarity
ระยะเวลาที่ร่วมงาน	14 ปี
ประวัติการทำงาน	● Special instructor at Bangkok University (2005) ● Collaborator at The Continuing Education Center Chulalongkorn University, Seacon Square Branch (2004) ● Trainee at Forward Management Services Co., Ltd. (FMS) (2000) ● ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ ○ Jarunee Saelee and Veera Boonjing, “A Metadata Search Approach to Keyword Query in Relational Databases”, <i>International Journal of Computer Applications</i>, May 2013. ○ Jarunee Saelee and Veera Boonjing, “A Metadata Search Approach with Branch and Bound Algorithm to Keyword Query in Relational Databases”, <i>International Conference on Computer Sciences and Convergence Information Technology</i>, Seoul, Korea, November 24 – 26, 2009, pages 653 – 658. ○ Jarunee Saelee and Veera Boonjing, “A Metadata Search Approach to Keyword Search in Relational Databases”, <i>International Conference on Convergence and Hybrid Information Technology</i>, Busan, Korea, November 11-13, 2008, pages 571-576.



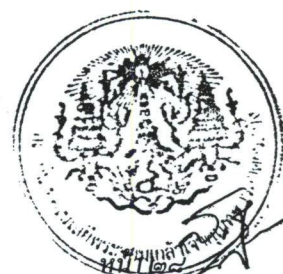


รายชื่อบุคลากร	นาย สุวรรตต์ วัฒนปานิ
วุฒิการศึกษา	วศ.บ (สาขาวิศวกรรมโยธา) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประสบการณ์วิชาชีพ	13 ปี
ตำแหน่งในปัจจุบัน	- ผู้จัดการฝ่ายการตลาดนิคชีสตูดิโอ ห้างหุ้นส่วนสามัญนิคชีสตูดิโอ - ที่ปรึกษาด้านโครงสร้าง บริษัท ดี อมาม่า 2555 จำกัด
ความชำนาญ	- IT Planning, Coordination and Management - วางแผน, ตรวจสอบและวิเคราะห์งานโครงสร้าง
ประวัติการทำงาน	- ผู้จัดการฝ่ายการตลาดนิคชีสตูดิโอ ห้างหุ้นส่วนสามัญนิคชีสตูดิโอ (2011-ปัจจุบัน) - ที่ปรึกษาด้านโครงสร้าง บริษัท ดี อมาม่า 2555 จำกัด (2011-ปัจจุบัน) - วิศวกรด้านวางแผนและควบคุมโครงการก่อสร้างแท่นขุดเจาะน้ำมัน บริษัท ไทย-นิปปอน สตีล จำกัด (2008-2010) - ผู้จัดการโครงการ บริษัท เอลิท คราฟเปเปอร์ จำกัด (2004-2007) - วิศวกร บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)-AIS (2000-2003)



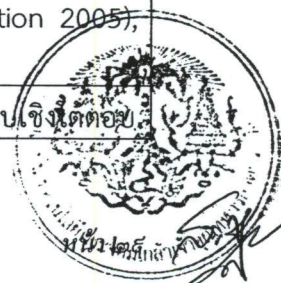


รายชื่อบุคลากร	นาย กิตติพันธ์ จิตต์เป็นธรรม
วุฒิการศึกษา	● MASTER DEGREE OF BUSINESS ADMINISTRATION, CHULALONGKORN UNIVERSITY ● BACHELOR DEGREE OF CIVIL ENGINEERING, CHULALONGKORN UNIVERSITY
ประสบการณ์วิชาชีพ	12 ปี
ตำแหน่งในปัจจุบัน	● ผู้จัดการฝ่ายประสานงานนิกชีสตูดิโอ ห้างหุ้นส่วนสามัญนิกชีสตูดิโอ ● ผู้จัดการโครงการ (AA ALLIANCE COMPANY)
ความชำนาญ	● IT Coordination and Management ● Planning and Management Project ● Marketing Plan, Pricing, Customer Reletion
ประวัติการทำงาน	● ผู้จัดการฝ่ายการประสานงานนิกชีสตูดิโอ ห้างหุ้นส่วนสามัญนิกชีสตูดิโอ (2011-ปัจจุบัน) ● ผู้จัดการโครงการ (AA ALLIANCE COMPANY) (2002-ปัจจุบัน)



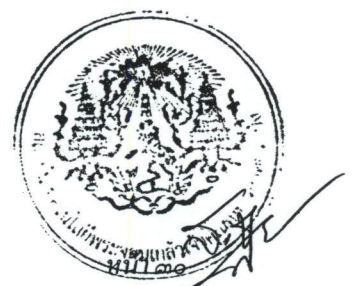


รายชื่อบุคลากร	นายแพทย์ คณิต คูศิริวิเชียร
วุฒิการศึกษา	• Master of Science in Web Engineering, Dhurakij Pundit University (Cumulative Score: 4.00), 2012, May • Doctor of Medicine, Khonkean University, 2001, July
ประสบการณ์วิชาชีพ	11 ปี
ตำแหน่งงานปัจจุบัน	• กรรมการวิชาการและอาจารย์พิเศษ สาขาวิชาการออกแบบเชิงโต้ตอบ และการพัฒนาเกม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ • โปรแกรมเมอร์และพัฒนาซอฟต์แวร์ นักชีสตูดีโอ ห้างหุ้นส่วนสามัญนักชีสตูดีโอ
ความชำนาญพิเศษ	• Professional Software and Game Development for PC, Web, Mobile and Tablet Devices on Windows, iOS, Android and BlackBerry Platforms • Professional Web Sites and Web Application Development using HTML5, CSS3, JavaScript and PHP • Experts in Adobe Flash Professional (ActionScript 2 & 3, AIR), Unity, Visual C#, Visual C++, Visual Basic and Java • Adobe Certified Associate in Rich Media Communication Using Adobe Flash® CS4 (Score: 85%), 2010, March • Professional Game Training (Nintendo DS Programming), SiPA and Thai Game Software Industry Association, 2007, November • Pre-Professional 3D Animation Training with Lightwave3D [9], SiPA and Imagine Design, 2007, May • Professional Computer Game Training, SiPA and Sripatum University, 2006, December • 3D Game Programming Course of 3D Online Game Development Program, TOT Game Academy (in associated with Tongmyong University, Korea), 2006, October • Pre-Professional Game Programming Program with Java 2 Micro Edition, SiPA Chiangmai and Chiangmai Digital Work, 2005, November • Sun Certificated in Java® 2 Platform 1.4 Programmer (Score: 95%, 1st place of Northern SiPA's Java Certification 2005), 2005, September
ประวัติการทำงาน	• กรรมการวิชาการและอาจารย์พิเศษ สาขาวิชาการออกแบบเชิงโต้ตอบ



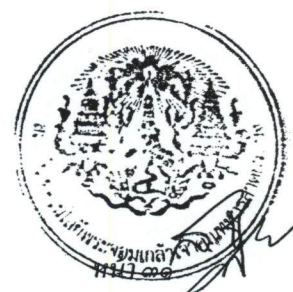


	และการพัฒนาเกม คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยธุรกิจ บัณฑิตย (2008 – ปัจจุบัน) • โปรแกรมเมอร์และพัฒนาซอฟต์แวร์ นักชีสตูดีโอ ห้างหุ้นส่วนสามัญนักชี สตูดีโอ (2006 – ปัจจุบัน) • อดีต นายแพทย์ประจำ โรงพยาบาลอุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา • อดีต นายแพทย์ประจำ โรงพยาบาลคำมั่ง จังหวัดกาฬสินธุ์ • อดีต นายแพทย์ประจำ โรงพยาบาลภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ • อดีต นายแพทย์ประจำ โรงพยาบาลกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
--	---



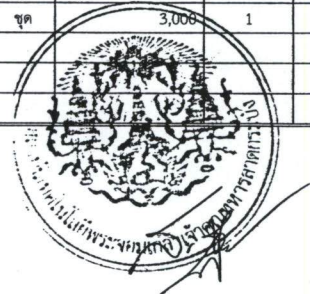


รายชื่อบุคลากร	นางสาวสิริชดา สิงห์อาจ
วุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปี 2555
ตำแหน่งในการกิจ	เลขานุการโครงการ
ตำแหน่งปัจจุบัน	เลขานุการผู้บริหาร
ประวัติการทำงาน	- Secretary of First Vice President กรกฎาคม 2553 - ตรวจสอบงานเป็นประจำ เพื่อป้องกันความผิดพลาด ทำการนัดหมาย และ จัดตารางการนัดหมายให้ผู้บังคับบัญชาเตือนการนัดหมายให้ผู้บังคับบัญชา ทราบถึงกำหนดการนัดหมายให้ทราบล่วงหน้า - ติดต่อสอบถามงานทางโทรศัพท์ หรือทางอินเทอร์เน็ต บันทึกงานจากผู้บังคับบัญชา ร่างจดหมายโต้ตอบทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษที่ องค์กรใช้เป็นประจำ - ดูแลรับผิดชอบ จัดแฟ้มเอกสาร จัดการประชุม เตรียมเอกสารในการประชุม ของผู้บังคับบัญชา การจัดทำรายงานการประชุม จัดการ และดูแลเอกสารที่เป็นส่วนตัวและที่สำคัญแก่ผู้บังคับบัญชา - เจรจาโต้ตอบ และการนัดหมายธุรกิจ ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ใน องค์กรที่ เกี่ยวข้องกับงานของผู้บังคับบัญชา - ประสานงานทั้งภายใน และภายนอกองค์กรด้วยมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ทำหน้าที่ เสมือนเป็นประชาสัมพันธ์ให้ผู้บังคับบัญชาและองค์กร
ประสบการณ์อบรมดูงาน	- มีนาคม 2553 Internship in Public Relation Position at Bangkok Airways Public Company Limited. - ธันวาคม 2552 Human Resource Management at Honda Company Limited., Thailand - มกราคม 2551 Training at Starbucks, John Way Airport, California, USA
Certification	- Intensive Program - English for Academic at ELS Language Center, San Francisco, California, USA 2011 - Volunteer (Venues Staff) in 24th Universiade, Bangkok 2008



ประมาณการค่าใช้จ่าย
โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

ลำดับ	รายการ	รายชื่อ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนคูณ	หน่วย	รวม (บาท)
1	ค่าตอบแทนด้านบุคลากรเพื่อศึกษาวิจัย ดังนี้							2,005,740
1.1	หัวหน้าโครงการ	นายสันติภูธร บรมิน	1	คน	22,950	6	เดือน	137,700
1.2	ผู้เชี่ยวชาญ	ผศ.ดร.ธนศ พัฒนาธาดาทพงษ์	1	คน	35,000	6	เดือน	210,000
1.3	ผู้เชี่ยวชาญ	ผศ.ดร.นภัทร สระเยี่ยม	1	คน	40,500	6	เดือน	243,000
1.4	ผู้เชี่ยวชาญ	ดร. สมปอง วิเศษพานิชกิจ	1	คน	30,840	6	เดือน	185,040
1.5	นักวิจัย	นายเศรษฐนันต์ ทองสุวรรณ	1	คน	30,000	6	เดือน	180,000
1.6	นักวิจัย	นางสาว ปาริชาติ นาคสิทธิ์	1	คน	30,000	6	เดือน	180,000
1.7	นักวิจัย	นางสาว จารุณี แซ่หลี	1	คน	30,000	6	เดือน	180,000
1.8	นักวิจัย	นายสุวิทย์ วัฒนพานี	1	คน	30,000	6	เดือน	180,000
1.9	นักวิจัย	นายกิตติพันธ์ จิตต์เป็นธรรม	1	คน	30,000	6	เดือน	180,000
1.10	นักวิจัย	นายแพทย์ คณิต คูศิริวิเชียร	1	คน	30,000	6	เดือน	180,000
1.11	เลขานุการโครงการ	นางสาวสิริชาดา สิงห์อาจ	1	คน	25,000	6	เดือน	150,000
2	การพัฒนาระบบ							4,150,000
	- ค่าออกแบบระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล		1	ระบบ	750,000	1	ระบบ	750,000
	- ค่าพัฒนาระบบสารสนเทศและจัดการฐานข้อมูล		1	ระบบ	2,500,000	1	ระบบ	2,500,000
	- จัดหาอุปกรณ์เพื่อให้องค์กรระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล		1	ระบบ	500,000	1	ระบบ	500,000
	- ค่าพัฒนาระบบสารสนเทศขั้นบนมือถือ		1	งาน	400,000	1	ระบบ	400,000
3	ค่าจัดทำเผยแพร่ประชาสัมพันธ์		1	งาน	980,260	1	ครั้ง	980,260
4	ค่าจัดทำเอกสารสำหรับส่งงาน และสำหรับใช้ประชุมทีมงาน							154,000
4.1	รายงานแผนการดำเนินงาน		22	ชุด	500	1	ครั้ง	11,000
4.2	รายงานงวดที่ 2		22	ชุด	1,000	1	ครั้ง	22,000
4.3	รายงานงวดที่ 3		22	ชุด	2,500	1	ครั้ง	55,000
4.4	รายงานฉบับสมบูรณ์		22	ชุด	3,000	1	ครั้ง	66,000
5	ค่าบริการวิชาการ							810,000
	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นไม่รวม VAT							8,100,000



ภาคผนวก จ.

แบบหนังสือค้ำประกันหลักประกันการรับเงินประกันผลงาน

แบบหนังสือค้ำประกันหลักประกันการรับเงินประกันผลงาน
(Form of Retention Guarantee)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
ธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า
“ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑. ตามที่.....(ชื่อที่ปรึกษา)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ที่ปรึกษา”
ได้ทำสัญญาจ้างกับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....โดยตามสัญญา
ดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะหักเงินประกันผลงานไว้ในอัตราร้อยละ.....(.....%) ของค่าจ้างแต่ละงวดที่ถึงกำหนดจ่าย
ให้แก่ที่ปรึกษานั้น

ข้อ ๒. ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันที่ปรึกษาสำหรับเงินประกันผลงาน ซึ่งผู้ว่า
จ้างได้หักไว้จากค่าจ้างที่ได้จ่ายให้แก่ที่ปรึกษาดังแต่วัดที่ถึงงวดที่.....เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น
.....บาท (.....) ซึ่งที่ปรึกษาได้ขอรับคืนไปกล่าวคือ หากที่ปรึกษาปฏิบัติบกพร่อง หรือผิด
สัญญาข้อใดข้อหนึ่งอันก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ แก่ผู้ว่าจ้าง หรือจะต้องรับผิดชอบใช้หนี้แก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่า
กรณีใด ข้าพเจ้ายอมชำระเงินค่าเสียหาย หรือหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างทันทีที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก
ผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า หรือไม่ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อน ทั้งผู้ว่าจ้างไม่มีหน้าที่ต้อง
พิสูจน์ถึงข้อบกพร่องดังกล่าวของที่ปรึกษาแต่ประการใดอีกด้วย

ข้อ ๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ที่ปรึกษาหรือยินยอมให้ที่ปรึกษาปฏิบัติผิด
แผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้อ ๔. ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใดๆ ตราบเท่าที่ที่ปรึกษายังต้อง
รับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างตามสัญญาจ้างอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)..... ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ)..... พยาน
(.....)

(ลงชื่อ)..... พยาน
(.....)

ภาคผนวก ฉ.

หนังสือมอบอำนาจและเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง



หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

ข้าพเจ้าสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งอยู่เลขที่ ๑ ซอยฉลองกรุง ๑ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร โดยศาสตราจารย์ ดร. ถวิล พึ่งมา อธิการบดี ขอมอบอำนาจให้อาจารย์สันติภรณ์ นรบิน เป็นผู้มีอำนาจลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาค้นคว้าพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน มูลค่าการจ้างงาน ๗,๙๗๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) กับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

กิจการใดที่ข้าพเจ้าหรือผู้ที่ข้าพเจ้ามอบหมายกระทำไปตามอำนาจดังกล่าวข้างต้นให้ถือเสมือนว่าข้าพเจ้าได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ

ทั้งนี้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ให้ใช้ได้ภายใน ๙๐ วันนับแต่บัดนี้

ลงชื่อ ผู้มอบอำนาจ
(ศาสตราจารย์ ดร. ถวิล พึ่งมา)
อธิการบดี

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(อาจารย์สันติภรณ์ นรบิน)

ลงชื่อ พยาน
(นายธีรยุทธ บุรณพิทักษ์สันติ)

ลงชื่อ พยาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธเนศ พัฒนาธาดาพงษ์)

ขอมอบอำนาจให้ อ.สันติภูมิ...
 การพัฒนาระบบเตือนภัย จาก...
 โดยภาคประชาชน มูลค่าการจ้าง...
 กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม

พนักงานสถาบัน
 เลขที่ 81/2552
 ชื่อ นาย วรวิทย์ พึ่งมา
 ตำแหน่ง ศึกษานิเทศก์
 3-1206-007
 (รองศาสตราจารย์กิตติ ดิเรกธรรม)
 อธิการบดี
 13/ม.ค./2552 บัณฑิตวิทยาลัย 30/ก.พ./2557

บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 กระทรวงศึกษาธิการ

สำเนาถูกต้อง



(ศาสตราจารย์ ดร.วรวิทย์ พึ่งมา)
 อธิการบดี

สำเนา ภูดัต ๐๖
ค. ๕๒
(นายสันติภรณ์ หรณ์หา)

บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ

เลขที่ 30404

ชื่อ นายสันติภรณ์ หรณ์หา

ตำแหน่ง อธิการบดี

เลขที่ประจำตัวประชาชน 3-4505-00407-76-3

ลายมือชื่อ

หมูโลหิต โอ

วันออกบัตร 17/ส.ค./2555 บัตรหมดอายุ 16/ส.ค./2561

(ศาสตราจารย์ ดร.สวัสดิ พิงมา)

อธิการบดี

บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



25/02/05 12:34 1671D*2350 098-211066 BY BR088
NEW P/B NO. -0002255676 (OLD P/B NO. -0001759775)

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทแบงก์สยามกัมมาจล ทนจำกัด
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ. 125 (พ.ศ. 2449)

(สมุดเล่มนี้สามารถตรวจสอบยอดคงเหลือโดยเครื่องปริ้นยอดสมุดอัตโนมัติได้)

ชื่อบัญชี
NAME

สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาด
กระบัง

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

สาขาย่อย เทคโนโลยีฯ เจ้าคุณทหาร

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO.

098-2

11066-5

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

2255676

กรมสรรพากร

บัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

099-4-00016062-3

*

เลขประจำตัว

ชื่อ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร

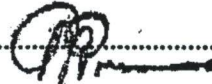
เลขที่ 1 ซ.จรัญฯ 1

แขวงลาดกระบัง

เขตลาดกระบัง กทม. 10520

สำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขาเขต 1

ออกให้ ณ



ลงชื่อ

(นางศิริลักษณ์ หายสุริย์)

เจ้าหน้าที่ออกบัตร

สรรพากรอำเภอ

สำนักงานสรรพากรพื้นที่เขตลาดกระบัง
โปรดนำบัตรนี้ไปด้วยเมื่อติดต่อราชการ

16 ต.ค. 2535

ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี

เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ตามที่ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้ง นายกิตติ ตีระเศรษฐ์ ให้ดำรงตำแหน่ง อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งแต่วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๑ ตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๑ นั้น เนื่องจาก นายกิตติ ตีระเศรษฐ์ ได้ดำรงตำแหน่งมาครบกำหนดตามวาระแล้ว และที่ประชุมสภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้มีมติเห็นชอบให้เสนอแต่งตั้ง นายฉวีล พึ่งมา ดำรงตำแหน่ง อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังและได้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งต่อไปแล้ว

บัดนี้ ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งบุคคลดังกล่าวให้ดำรงตำแหน่ง อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งแต่วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ
พลเอก ยุทธศักดิ์ ศศิประภา
รองนายกรัฐมนตรี



ที่ กค 0907/461

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง
ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

13 กุมภาพันธ์ 2555

เรื่อง แจ้งผลการต่อทะเบียนที่ปรึกษาไทย

เรียน อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

อ้างถึง หนังสือสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ ศธ 0524/0084
ลงวันที่ 10 มกราคม 2555

ตามหนังสือที่อ้างถึง ได้แจ้งความประสงค์เพื่อขอต่อทะเบียนที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย
กระทรวงการคลัง นั้น

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะขอเรียนว่า ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง ได้ต่อทะเบียน
ให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นที่ปรึกษาประเภท A หมายเลข 2010 ให้บริการ
ในฐานะที่ปรึกษาสาขาเกษตรและพัฒนาชนบท สาขาพลังงาน สาขาส่งแวดล้อม สาขาอุตสาหกรรม สาขาประชากร
ด้านวิจัยและประเมินผล สาขาคมนาคมขนส่ง สาขาการสื่อสารโทรคมนาคม ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาการ
ท่องเที่ยว สาขาพัฒนาเมือง และสาขาการประปาและสุขาภิบาล เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2555
ทั้งนี้ หากที่ปรึกษามีประสบการณ์เพิ่มเติมในสาขาที่ได้ขอจดทะเบียนไว้หรือสาขาอื่น โปรดแจ้งให้สำนักงานบริหาร
หนี้สาธารณะทราบทุก 3 เดือน เพื่อประโยชน์ในการปรับสถานะของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง

อนึ่ง เนื่องจากผลการต่อทะเบียนจะมีอายุ 2 ปี นับจากวันที่ระบุในหนังสือนี้ ดังนั้น จึงขอได้โปรด
ดำเนินการต่อทะเบียนก่อนวันครบกำหนด 30 วัน เพื่อรักษาสถานภาพของการเป็นที่ปรึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และใช้เป็นหลักฐานต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายทวี ไศคุรย์พิศาลศิริ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

สำนักบริหารการระดมทุนโครงการลงทุนภาครัฐ

ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทยฯ

โทร. 0 2271 7999 ต่อ 5718

โทรสาร. 0 2357 3576

ดูข้อมูลได้ที่ www.thaiconsult.pdmo.go.th



ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง

Thai Consultant Database Center

หน้าแรก | ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา | จดทะเบียนที่ปรึกษา | ค้นหารายชื่อที่ปรึกษา | คู่มือการใช้งาน | ติดต่อกับศูนย์ฯ | ถาม-ตอบ |

สถานะ: ทั่วไป | สาขาย่อยของบริษัท: สาขาที่ต้องการจดทะเบียน | ระดับขีดความสามารถ: ประสิทธิภาพโครงการ | นักวิชาการในบริษัท: Complete Data

แสดงโครงการทั้งหมด | ข้อมูลทั่วไปของโครงการ: สาขาที่ทำงานในโครงการ

ชื่อที่ปรึกษา: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อมูลประสบการณ์โครงการของที่ปรึกษาทั้งหมด 88 โครงการ

(โครงการเดิมของที่ปรึกษา 88 โครงการ)

+ Add

ลบ	ลำดับที่	ชื่อโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	มูลค่าสัญญาจ้าง (บาท)
☐	1	เสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ เพื่อดำเนินการ "ปมเพาะธุรกิจและอนุบาลการลงทุนกลุ่มศิลปินดาร"	MS	2,300,000.00
☐	2	เงินสมทบจ้างที่ปรึกษาเพื่อปรับปรุงการผลิต การจัดการ และการตลาด	IN	110,000.00
☐	3	เงินสมทบจ้างที่ปรึกษาเพื่อปรับปรุงการผลิต การจัดการ และการตลาด	IN	110,000.00
☐	4	เงินสมทบจ้างที่ปรึกษาเพื่อปรับปรุงการผลิต การจัดการ และการตลาด	IN	95,000.00
☐	5	เงินสมทบจ้างที่ปรึกษาเพื่อปรับปรุงการผลิต การจัดการ และการตลาด	IN	95,000.00
☐	6	ที่ปรึกษาพัฒนาแผนธุรกิจภายใต้โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่	MS	990,000.00
☐	7	พัฒนาผู้ประกอบการอาหารผลิตภัณฑ์ประเภทผักสด	IN	1,416,685.00
☐	8	พัฒนาผู้ประกอบการอาหารผลิตภัณฑ์ประเภทผลไม้	IN	1,393,743.00
☐	9	พัฒนาผู้ประกอบการอาหารผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารบรรจุกระป๋อง	IN	1,452,191.00
☐	10	พัฒนาผู้ประกอบการอาหารผลิตภัณฑ์ประเภทไอศกรีม และโยเกิร์ต	IN	1,523,592.00

เมื่อ Clickปุ่ม Delete เพื่อทำการลบข้อมูลที่มีเครื่องหมาย ☒ นำหน้า

ก่อนหน้า | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | หน้าสุดท้าย | ส่งพิมพ์

Disclaimer: The information provided is for your convenience and does not replace the Thai Consultant Database Center official reports and statement.
Best view with IE at 1024 x 768 pixel

ศูนย์ข้อมูลทีปรีกษาไทย กระทรวงการคลัง

Thai Comprehensive Database Center

สถานะ	ทั่วไป	หน้าแรก	ศูนย์ข้อมูลทีปรีกษา	จัดทะเบียนทีปรีกษา	ค้นหารายชื่อทีปรีกษา	คู่มือการจ้าง	ข้อความสามารถ	ล็อกเข้าทีปรีกษา	ติดต่อกับศูนย์	ถาม-ตอบ	Complete Data
สถานะ	ทั่วไป	สาขาย่อยของบริษัท	สาขาที่ต้องจดทะเบียน	ระดับขีดความสามารถ	ประเภทโครงการ	ประเภทโครงการ	ประเภทโครงการ	ประเภทโครงการ	ประเภทโครงการ	ประเภทโครงการ	ประเภทโครงการ
แสดงโครงการทั้งหมด	ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ

ชื่อทีปรีกษา : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อมูลประสิทธิภาพโครงการของทีปรีกษาทั้งหมด 88 โครงการ
(โครงการเดิมของทีปรีกษา 88 โครงการ)

ลบ	ลำดับที่	ชื่อโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	มูลค่าสัญญาจ้าง (บาท)
☐	11	พัฒนาผู้ประกอบการอาหารผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ไวน์ผลไม้-สาโท	IN	1,325,030.00
☐	12	ขุมขีตศรัทไทย ระยะ 2	IN	1,575,000.00
☐	13	พัฒนาหลักสูตร-สื่อออนไลน์ (E-Learning) เพื่อใช้ในการพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	IN	1,631,900.00
☐	14	หลักสูตร ธุรกิจการแปรรูปเนื้อสัตว์	EV	2,200,000.00
☐	15	จ้างเหมาจัดทำแผนแม่บท การใช้ การจัดหา และการบำรุงรักษาอากาศยาน เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	EV	919,996.00
☐	16	การศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบผังแม่บททางกายภาพ Green Group	IN	1,050,000.00
☐	17	ศึกษาและออกแบบเพื่อทำแบบจำลองไปแบบของการทำเหมืองแร่ทองคำ บริเวณตำบลบ่อทอง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	EG	900,000.00
☐	18	ออกแบบโครงการก่อสร้างไซโลโรงงาน BAG LR - 2 ณ ตำบลช่องสะรีกา อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	EG	10,486,000.00
☐	19	ศึกษาสถานภาพการใช้พลังงานและแนวทางการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในบ้านที่อยู่อาศัย	EG	1,100,000.00
☐	20	ศึกษาวิจัยวัสดุหนึ่งเพื่อการประหยัดพลังงานสำหรับใช้การก่อสร้างอาคารพักอาศัยกรณีศึกษาโครงการบ้านเอื้ออาทร	PO	2,700,000.00

เมื่อ Click ปุ่ม Delete เพื่อทำการลบข้อมูลที่มีเครื่องหมาย ☒ นำหน้า



หน้าแรก ☐ ศูนย์ข้อมูลทีปรีกษา ☐ จัดทะเบียนทีปรีกษา ☐ ค้นหารายชื่อทีปรีกษา ☐ คู่มือการใช้งาน ☐ ติดต่อกับศูนย์ฯ ☐ ถาม-ตอบ ☐

สถานะ ☐ ทั่วไป ☐ สาขาย่อยของบริษัท ☐ สาขาที่ต้องการจดทะเบียน ☐ ระดับขีดความสามารถ ☐ ประสบการณ์โครงการ ☐ นักวิชาการในบริษัท ☐ Complete Data

แสดงโครงการทั้งหมด ☐ ข้อมูลทั่วไปของโครงการ ☐ สาขาที่ทำงานในโครงการ ☐

ชื่อทีปรีกษา : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อมูลประสบการณ์โครงการของทีปรีกษาทั้งหมด 88 โครงการ (โครงการเดิมของทีปรีกษา 88 โครงการ)

ลบ	ลำดับที่	ชื่อโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	มูลค่าสัญญาจ้าง (บาท)
☐	21	ออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์จังหวัดอ่างทอง	AG	163,000.00
☐	22	พัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์	AG	9,000,000.00
☐	23	จ้างออกแบบการขนถ่ายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย (Sever) ของกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	TE	1,310,000.00
☐	24	จัดทำแผนบูรณาการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงการ	TE	1,395,000.00
☐	25	พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	TE	884,000.00
☐	26	จ้างดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	TE	1,190,000.00
☐	27	จ้างทำชุดฝึกอบรมการเรียนการสอนแบบ E-learning เพื่อพัฒนาบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์งบประมาณ 2548	PO	790,000.00
☐	28	ติดตามประเมินผลการพัฒนาการท่องเที่ยวตามแผนงาน OECF ระยะที่ 3	PO	1,000,000.00
☐	29	ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาและความก้าวหน้าโครงการด้านการท่องเที่ยวในเชิงบูรณาการด้านการท่องเที่ยวที่ได้รับงบประมาณประจำปี 2547 ในไตรมาสแรกเพื่อเป็นข้อมูลศึกษาเบื้องต้น	PO	1,200,000.00
☐	30	ศึกษาออกแบบผังบริเวณ (Site Plan) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒภาคใต้บริเวณพื้นที่อำเภอควนขนุนและกิ่งอำเภอยะยา จ.พัทลุง	UD	5,000,000.00

เมื่อ Clickปุ่ม Delete เพื่อทำการลบข้อมูลที่มีเครื่องหมาย ☒ นำหน้า

ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรคลัง

Thai Consultant Database Center

หน้าแรก | ศูนย์ข้อมูลทรัพยากร | จุดทะเบียนที่ปรึกษา | ค้นหารายชื่อที่ปรึกษา | คู่มือการใช้งาน | ติดต่อกับศูนย์ฯ | ตาม-ตอบ | Complete Data

สถานะ : ทั่วไป | สาขาย่อยของบริษัท : สาขาที่ต้องการจดทะเบียน : ระดับขีดความสามารถ : ประสิทธิภาพในการบริหาร : นักวิชาการในบริษัท : Complete Data

แสดงโครงการทั้งหมด | ข้อมูลทั่วไปของโครงการ : สาขาที่ทำงานในโครงการ

ชื่อที่ปรึกษา : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อมูลประสิทธิภาพโครงการของที่ปรึกษาทั้งหมด 88 โครงการ

(โครงการเดิมของที่ปรึกษา 88 โครงการ)

Add

ลบ	ลำดับที่	ชื่อโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	มูลค่าสัญญาจ้าง (บาท)
☐	31	การศึกษาปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ สวนสาธารณะ บริเวณสวนสาธารณะสะพานหิน สวนเฉลิมพระเกียรติ (สวนหลวง ร.9) และสวนสาธารณะเขารัง	UD	2,000,000.00
☐	32	จัดทำแผนแม่บทการปรับปรุงภูมิทัศน์เมืองเพื่อการท่องเที่ยวในเขตเทศบาลห้วยเหนือ อ.พุนนัง จ.ศรีสะเกษ	UD	200,000.00
☐	33	จัดทำแผนแม่บทการปรับปรุงสภาพแวดล้อมเพื่อพัฒนาแหล่งนันทนาการการกีฬา และการท่องเที่ยวในเขตเทศบาลเมืองมบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง	EV	9,960,000.00
☐	34	พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารราชการจังหวัดระยอง	TE	3,100,000.00
☐	35	Testing Agency Service for concrete works	UD	5,766,870.00
☐	36	เสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ เพื่อดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรระยะกลางจำนวน 2 รุ่น และระยะยาวจำนวน 2 รุ่น	IN	3,200,000.00
☐	37	เสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ เพื่อดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรระยะกลาง	IN	1,200,000.00
☐	38	เสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ เพื่อดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรระยะกลาง	IN	1,200,000.00
☐	39	บ่มเพาะธุรกิจและอนุบาลการลงทุนกลุ่มศิลปินดารารุ่นที่ 4	IN	2,500,000.00
☐	40	บ่มเพาะธุรกิจและอนุบาลการลงทุนกลุ่มศิลปินดารารุ่นที่ 5	IN	2,500,000.00

เมื่อ Click ปุ่ม Delete เพื่อทำการลบข้อมูลที่มีเครื่องหมาย ☒ นำหน้า

ก่อนหน้า | หน้าแรก | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | หน้าสุดท้าย

ต่อไป | ส่งพิมพ์



ศูนย์ข้อมูลทีปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
Thai Consultant Database Center

หน้าแรก

ศูนย์ข้อมูลทีปรึกษา

จดทะเบียนทีปรึกษา

ค้นหารายชื่อทีปรึกษา

คู่มือการจ้าง

ขีดความสามารถ

สื่อเอกสาร

ติดต่อกับศูนย์ฯ

ถาม-ตอบ

สถานะ

ทั่วไป

สาขาย่อยของบริษัท

สาขาที่ต้องการจดทะเบียน

ระดับขีดความสามารถ

ประสบการณ์โครงการ

นักวิชาการในบริษัท

Complete Data

แสดงโครงการทั้งหมด

ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

สาขาที่ทำงานในโครงการ

ชื่อทีปรึกษา : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อมูลประสบการณ์โครงการของทีปรึกษาทั้งหมด 88 โครงการ
(โครงการเดิมของทีปรึกษา 88 โครงการ)

+ Add

ลบ	ลำดับที่	ชื่อโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	มูลค่าสัญญาจ้าง (บาท)
☐	41	พัฒนาระบบสารสนเทศทางอินเตอร์เน็ต	TE	487,600.00
☐	42	สำรวจออกแบบการปรับปรุงภูมิทัศน์ และอาคารวัดท่าสุทธาวาสและศูนย์ศึกษาชาววัง	TO	900,000.00
☐	43	ศึกษาผลกระทบด้านการจราจรในการจัดตั้ง ตลาดขายปลีกและขายส่ง และตลาดจำหน่ายสินค้า จากผู้ผลิตโดยตรง	TR	750,000.00
☐	44	การปรับปรุงอาคารศูนย์แสดงและจำหน่ายสินค้า OTOP เติมพระเกียรติ ตำบลในเมือง อำเภอ	CO	1,350,000.00
☐	45	กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร	CO	2,280,000.00
☐	46	ปรับปรุงและออกแบบก่อสร้างอาคารและส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของศูนย์วิจัยนิวเคลียร์องค์รักษ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) ระบบบริการตรวจสอบสิทธิประกันสุขภาพ	HE	5,000,000.00
☐	47	โครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนา	TE	957,000.00
☐	48	โครงการศูนย์ปฏิบัติการเพื่อบริหารจัดการสินค้าเกษตร (ศูนย์ปฏิบัติการเตือนภัยเศรษฐกิจการเกษตร)	AG	1,000,000.00
☐	49	โครงการศึกษาการใช้ระบบ Intelligent Transportation system (ITS) บนโครงข่ายทางเลี่ยงเมืองปากเกร็ด	TE	3,786,000.00
☐	50	โครงการจ้างทีปรึกษาพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการกรม (DOC) ระยะที่ 2 กรมทางหลวงชนบท	TE	11,280,000.00
☒	Del	เมื่อ Clickปุ่ม Delete เพื่อทำการลบข้อมูลที่มีเครื่องหมาย ☒ นำหน้า		



หน้าแรก

ศูนย์ข้อมูล
ที่ปรึกษา

จุดทะเบียนที่ปรึกษา

ค้นหารายชื่อที่ปรึกษา

คู่มือการใช้งาน

ติดต่อกลับ
ศูนย์ฯ

ถาม-ตอบ

สถานะ

ทั่วไป

สาขาย่อยของบริษัท

สาขาที่ต้องการจดทะเบียน

ระดับขีดความสามารถ

ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน

แสดงโครงการทั้งหมด

ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

สาขาที่ทำงานในโครงการ

ชื่อที่ปรึกษา : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อมูลประสิทธิภาพโครงการของที่ปรึกษาทั้งหมด 88 โครงการ (โครงการเดิมของที่ปรึกษา 88 โครงการ)

Add

ลบ	ลำดับที่ชื่อโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	มูลค่าสัญญาจ้าง (บาท)
☐	51 โครงการศึกษาความเหมาะสมระบบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลตำบลญบุรี จังหวัดปทุมธานี	WS	2,000,000.00
☐	52 โครงการศึกษาความเหมาะสมระบบจัดการขยะมูลฝอยเทศบาลตำบลญบุรี จังหวัดปทุมธานี	WS	5,000,000.00
☐	53 โครงการพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) ระบบบริหารการขอกระทำกรใด ๆ ในเขตทางหลวง กรมทางหลวง	TE	3,850,000.00
☐	54 โครงการสำรวจระบบเครือข่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมและเขตพระนคร	TE	3,926,100.00
☐	55 โครงการวิจัยและทดลองใช้แก๊สโซฮอล์ที่ผสมเอทานอลตั้งแต่ร้อยละ 20 ขึ้นไปในรถยนต์และรถจักรยานยนต์	EG	16,000,000.00
☐	56 โครงการจัดทำแผนพัฒนาเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ	TE	9,760,000.00
☐	57 โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้บริหารและข้าราชการต่อการให้บริการบุคคลของส่วนราชการ	PO	750,000.00
☐	58 โครงการพัฒนาทักษะและศักยภาพการแข่งขันในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	TE	2,019,750.00
☐	59 โครงการยกระดับและประกวดด้านอนุรักษ์พลังงาน (โครงการประกวดบ้านจัดสรรอนุรักษ์พลังงานดีเด่นปี 2551)	EG	11,992,000.00
☐	60 โครงการจัดทำแผนพัฒนาระบบสถาปัตยกรรมรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (Enterprise Architecture e-Government) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	TE	14,890,000.00

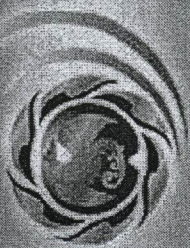
เมื่อ Clickปุ่ม Delete เพื่อทำการลบข้อมูลที่มีเครื่องหมาย ☒ นำหน้า

ก่อนหน้า

หน้าแรก | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | หน้าสุดท้าย

ต่อไป

ส่งพิมพ์



ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรคลัง Thai Consultant Database Center

หน้าแรก	ศูนย์ข้อมูล การศึกษา	จดทะเบียนที่ปรึกษา	ค้นหารายชื่อที่ปรึกษา	คู่มือการจ้าง	ขีดความสามารถ	เลือกเจ้าหน้าที่	ติดต่อกับ ศูนย์ฯ	ถาม-ตอบ
สถานะ	ทั่วไป	สาขาย่อยของบริษัท	สาขาที่ต้องการจดทะเบียน	ระดับขีดความสามารถ	ประสบการณ์โครงการ	นักวิชาการในบริษัท	Complete Data	
แสดงโครงการทั้งหมด	ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ						

ชื่อที่ปรึกษา : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อมูลประสบการณ์โครงการของที่ปรึกษาทั้งหมด 88 โครงการ (โครงการเดิมของที่ปรึกษา 88 โครงการ)

+ Add

ลบ	ลำดับที่	ชื่อโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	มูลค่าสัญญาจ้าง (บาท)
☐	61	โครงการทบทวนร่างกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดเครื่องจักร อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง และวัสดุเพื่อ การอนุรักษ์พลังงาน ระยะที่ 2	EG	450,000.00
☐	62	โครงการวิจัยพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนทางไกลแบบสองทาง โดยการใช้ระบบการประชุมทาง ไกลระหว่างประเทศเชื่อมต่อกับเครือข่ายเพื่อการศึกษาริวิจัย	ED	500,000.00
☐	63	โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบงานจัดการขยะมูลฝอยรวม สำหรับท้องถิ่นและงานที่เกี่ยวข้อง ของตามภารกิจอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ในพื้นที่อำเภอพรหมพิราม อำเภอวัด โบสถ์	WS	2,000,000.00
☐	64	โครงการจัดทำประชาสัมพันธ์มาตรฐานโรงแรม	PO	500,000.00
☐	65	โครงการฝึกเทคโนโลยีฝังตัว หลักสูตรภาษาซีสำหรับงานควบคุมคอมพิวเตอร์ฝังตัวไมโคร คอนโทรลเลอร์ ARM7	TE	3,500,000.00
☐	66	โครงการพัฒนาเว็บไซต์กลางเครือข่ายความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของอาเซียน	TE	215,000.00
☐	67	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและออกแบบพัฒนา "บึงทุ่งกะโล่" ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด อุดรดิตถ์	UD	1,995,000.00
☐	68	โครงการดำเนินการพัฒนาระบบต้นแบบการประยุกต์ใช้ RFID ในระบบขนถ่ายสินค้า	TR	3,551,402.00
☐	69	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ทอณิกสบนเว็บไซต์	TE	1,500,000.00
☐	70	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) ระบบบริการข้อมูลและประวัติการประกัน สังคมสำหรับประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำนักงานประกันสังคม กระทรวง แรงงาน	TE	5,000,000.00

เมื่อ Clickปุ่ม Delete เพื่อทำการลบข้อมูลที่มีเครื่องหมาย ☒ นำหน้า



หน้าแรก

ศูนย์ข้อมูลทีปรีกษา

จดทะเบียนทีปรีกษา

ค้นหารายชื่อทีปรีกษา

คู่มือการจ้าง

เช็คความสามารถ

ล็อกเข้าห้

ติดต่อกับศูนย์

ถาม-ตอบ

สถานะ

ทั่วไป

สาขาย่อยของบริษัท

สาขาที่ต้องการจดทะเบียน

ระดับเช็คความสามารถ

ประสบการณ์โครงการ

นักวิชาการในบริษัท

Complete Data

แสดงโครงการทั้งหมด

ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

สาขาที่ทำงานในโครงการ

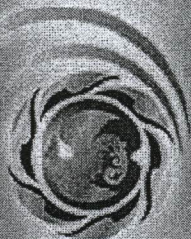
ชื่อทีปรีกษา : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อมูลประสบการณ์โครงการของทีปรีกษาทั้งหมด 88 โครงการ (โครงการเดิมของทีปรีกษา 88 โครงการ)

Add

ลบ	ลำดับที่	ชื่อโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	มูลค่าสัญญาจ้าง (บาท)
☐	71	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลของสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	TE	10,000,000.00
☐	72	โครงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย จัดทำแผนแม่บท ออกแบบเบื้องต้น อาคาร งานนิทรรศการ และงานสถาปัตยกรรมภายใน กรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน	UD	12,877,000.00
☐	73	โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรภาคอุตสาหกรรม กิจกรรมเตรียมความพร้อมเข้าสู่อุตสาหกรรมเครื่องเรือน	IN	440,000.00
☐	74	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์และต้นแบบบรรจุภัณฑ์ SMEs (เครื่องเรือน)	IN	485,000.00
☐	75	โครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์	PO	4,744,800.00
☐	76	โครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2552 - 2556	TE	1,195,000.00
☐	77	โครงการจ้างทีปรีกษาเพื่อจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงแรงงาน พ.ศ. 2552-2556	TE	2,780,000.00
☐	78	โครงการศึกษาวิเคราะห์ และออกแบบการนำระบบ RFID มาใช้ร่วมกับระบบลำเลียงกระบี่า สัมภาระของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	TR	24,861,450.00
☐	79	โครงการฟื้นฟูเอกลักษณ์แห่งถิ่นเขตประเวศ สู่การจัดการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	TO	4,410,000.00
☐	80	โครงการรณรงค์บริโภคเนื้อโคและการขยายตลาดผลิตภัณฑ์เนื้อโคไทย	IN	4,816,000.00

เมื่อ Clickปุ่ม Delete เพื่อทำการลบข้อมูลที่มีเครื่องหมาย ☒ นำหน้า



ศูนย์ข้อมูลทีปรีกษาไทย กระทรวงการคลัง

Thai Consultant Database Center

หน้าแรก ☐ ศูนย์ข้อมูลทีปรีกษา ☐☐ จดทะเบียนทีปรีกษา ☐ ค้นหารายชื่อทีปรีกษา ☐ คู่มือการจ้าง ☐ ชีตความสามารถ ☐ ล็อกเข้าทีป ☐ ติดต่อกับศูนย์ฯ ☐ ถาม-ตอบ ☐

สถานะ ☐ ทั่วไป ☐ สาขาที่ดองการจดทะเบียน ☐ ระดับชิตความสามารถ ☐ ประสบการณ์โครงการ ☐ นักวิชาการในบริษัท ☐ Complete Data

แสดงโครงการทั้งหมด ☐ ข้อมูลทั่วไปของโครงการ ☐ สาขาที่ทำงานในโครงการ ☐

ชื่อทีปรีกษา : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ข้อมูลประสบการณ์โครงการของทีปรีกษาทั้งหมด 88 โครงการ

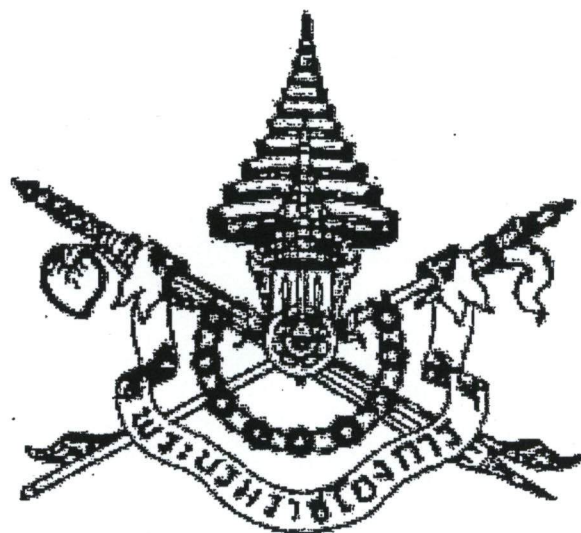
(โครงการเดิมของทีปรีกษา 88 โครงการ)

ลบ	ลำดับที่	ชื่อโครงการ	สาขาที่ทำงานในโครงการ	มูลค่าสัญญาจ้าง (บาท)
☐	81	โครงการปรับปรุงแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	TE	3,290,000.00
☐	82	โครงการการจัดทำระบบประเมินผลการดำเนินงานและการตัดสินใจ สำหรับศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	TE	3,000,000.00
☐	83	โครงการออกแบบส่วนแสดงสัตว์ไดโนเสาร์ในสวนสัตว์เปิดเขาเขียว จังหวัดชลบุรี	TO	900,000.00
☐	84	โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาลังคมและความมั่นคงของมนุษย์	TE	3,200,000.00
☐	85	โครงการจัดทำแผนบูรณาการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาลังคมและความมั่นคงของมนุษย์	TE	1,395,000.00
☐	86	โครงการพัฒนา e-Government Portal	TE	4,989,999.00
☐	87	โครงการพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government)	TE	19,788,000.00
☐	88	โครงการจัดทำแผนพัฒนาการให้บริการชำระเงินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Payment Service)	TE	4,990,000.00

เมื่อ Click ปุ่ม Delete เพื่อทำการลบข้อมูลที่มีเครื่องหมาย ☒ ปาน้ำ | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |

Disclaimer: The information provided is for your convenience and does not replace the Thai Consultant Database Center official reports and statement.
Best view with IE at 1024 x 768 pixel

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ถนนพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
จัดทำโดย ศูนย์ข้อมูลทีปรีกษาไทย กระทรวงการคลัง โทร. 0 2265 8050 ต่อ 5715, 5716, 5717, 5718 Email : thaiconsult@pdmo.mof.go.th



พระราชบัญญัติ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
พ.ศ. ๒๕๕๑



พระราชบัญญัติ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

พ.ศ. ๒๕๕๑

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๑

เป็นปีที่ ๖๓ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้า ฯ
ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง

พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล
ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๑ และมาตรา ๓๒ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ
สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. ๒๕๕๑”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้ยกเลิกพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“สถาบัน” หมายความว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“สภาสถาบัน” หมายความว่า สภาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“สภาวิชาการ” หมายความว่า สภาวิชาการสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“สภาคณาจารย์และพนักงาน” หมายความว่า สภาคณาจารย์และพนักงานสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“พนักงานสถาบัน” หมายความว่า พนักงานสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

“ผู้ปฏิบัติงานในสถาบัน” หมายความว่า พนักงานสถาบัน ข้าราชการและลูกจ้างของส่วนราชการซึ่งปฏิบัติงานในสถาบัน พนักงานราชการ และลูกจ้างของสถาบัน

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๕ ให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ เป็นสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามพระราชบัญญัตินี้ และเป็นนิติบุคคล

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังมีฐานะเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ ซึ่งไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการและกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่ เป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น

มาตรา ๖ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

หมวด ๑

บททั่วไป

มาตรา ๗ ให้สถาบันเป็นสถานศึกษาและวิจัย มีวัตถุประสงค์ให้การศึกษา พัฒนาประยุกต์องค์ความรู้และเทคโนโลยี และส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง โดยมีภารกิจด้านการสอน วิจัย ให้บริการวิชาการแก่สังคม และทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

มาตรา ๘ ในการดำเนินการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๗ ให้สถาบันคำนึงถึง

- (๑) ความเสมอภาคในโอกาสทางการศึกษา
- (๒) ความมีเสรีภาพและความเป็นเลิศทางวิชาการควบคู่ไปกับคุณธรรมและจริยธรรม
- (๓) มาตรฐานและคุณภาพทางวิชาการอันเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
- (๔) ความรับผิดชอบต่อรัฐและสังคม
- (๕) ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการบริหารจัดการ
- (๖) การมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงานในสถาบัน

มาตรา ๙ สถาบันอาจแบ่งส่วนงาน ดังนี้

- (๑) สำนักงานสภาสถาบัน
- (๒) สำนักงานอธิการบดี
- (๓) ส่วนงานวิชาการ
- (๔) ส่วนงานอื่น

มาตรา ๑๐ การจัดตั้ง การรวม หรือการยุบเลิกส่วนงานตามมาตรา ๙ (๑) และ (๔) ให้ทำเป็นประกาศของสถาบันและประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยจะจัดตั้งเป็นคณะ วิทยาลัย สำนัก หรือส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นก็ได้ และในกรณีการจัดตั้งและการรวมส่วนงานให้กำหนดฐานะและภาระหน้าที่ของส่วนงานนั้นด้วย

การจัดตั้ง การรวม การแบ่ง หรือการยุบเลิกหน่วยงานภายในของส่วนงานตามมาตรา ๙ ให้ทำเป็นประกาศของสถาบัน และในกรณีการจัดตั้ง การรวม และการแบ่งหน่วยงานภายในของส่วนงานให้กำหนดภาระหน้าที่ของหน่วยงานภายในนั้นด้วย

มาตรา ๑๑ ภายใต้วัตถุประสงค์ตามมาตรา ๗ สถาบันอาจรับสถานศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันอื่นเข้าสมทบในสถาบันก็ได้ และมีอำนาจให้ปริญญา อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรชั้นหนึ่งชั้นใดแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันสมทบนั้นได้

การรับเข้าสมทบหรือยกเลิกการสมทบซึ่งสถานศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันอื่นตามวรรคหนึ่งให้ทำเป็นประกาศของสถาบันและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

การควบคุมสถานศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันอื่นที่เข้าสมทบในสถาบันให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๑๒ ภายใต้วัตถุประสงค์ตามมาตรา ๗ สถาบันอาจจัดการศึกษาและดำเนินการวิจัยร่วมกับสถานศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันวิจัยอื่นในประเทศหรือต่างประเทศหรือขององค์กรระหว่างประเทศก็ได้ โดยในการจัดการศึกษาสถาบันมีอำนาจให้ปริญญา อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรชั้นหนึ่งชั้นใดร่วมกับสถานศึกษาชั้นสูงนั้นแก่ผู้สำเร็จการศึกษาได้

การจัดการศึกษาหรือยกเลิกการจัดการศึกษาตามวรรคหนึ่ง ให้ทำเป็นประกาศของสถาบันและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

การดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๑๓ กิจการของสถาบันไม่อยู่ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และกฎหมายว่าด้วยแรงงานสัมพันธ์

พนักงานสถาบันซึ่งได้รับสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ รวมถึงกองทุนสำรองเลี้ยงชีพที่สถาบันจัดให้แล้ว ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องอยู่ภายใต้บังคับกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม แต่ไม่ตัดสิทธิที่จะประกันตนด้วยความสมัครใจ

พนักงานสถาบันซึ่งได้รับสิทธิประโยชน์ในฐานะข้าราชการบำนาญแล้ว ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องอยู่ภายใต้บังคับกฎหมายว่าด้วยประกันสังคม แต่ไม่ตัดสิทธิที่จะประกันตนด้วยความสมัครใจ

การดำเนินการตามวรรคสองให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๑๔ สถาบันมีอำนาจและหน้าที่กระทำการต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในมาตรา ๗ อำนาจและหน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึง

(๑) ซื้อ ขาย จ้าง รับจ้าง สร้าง จัดหา โอน รับโอน เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ แลกเปลี่ยนและจำหน่าย หรือทำนิติกรรมใด ๆ เพื่อประโยชน์แก่กิจการของสถาบัน ตลอดจนถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง มีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาหรือมีทรัพย์สินต่าง ๆ ในทรัพย์สินของสถาบัน และจำหน่ายทรัพย์สินทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร ตลอดจนรับเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้อุทิศให้

การจำหน่ายหรือแลกเปลี่ยนอสังหาริมทรัพย์ของสถาบัน ให้กระทำได้เฉพาะอสังหาริมทรัพย์ที่ได้มาตามมาตรา ๑๗ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ให้จำหน่ายหรือแลกเปลี่ยนได้

(๒) รับค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน เบี้ยปรับ และค่าบริการในการให้บริการภายในอำนาจหน้าที่ของสถาบัน รวมทั้งทำความตกลงและกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับการนั้น

(๓) ร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน หรือกับองค์การหรือหน่วยงานต่างประเทศหรือระหว่างประเทศ

(๔) กู้ยืมเงินและให้กู้ยืมเงินโดยมีหลักประกันด้วยบุคคลหรือทรัพย์สิน การถือหุ้น การเข้าเป็นหุ้นส่วน การลงทุนหรือการร่วมลงทุน ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์แก่กิจการของสถาบัน

การกู้ยืมเงิน การให้กู้ยืมเงิน การถือหุ้น การเข้าเป็นหุ้นส่วน การลงทุนหรือการร่วมลงทุน ถ้าเป็นจำนวนเงินเกินวงเงินที่รัฐมนตรีกำหนดต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน

(๕) จัดให้มีกองทุนเพื่อการศึกษา การวิจัย หรือการอุดหนุนกิจการอื่น

(๖) จัดตั้งหรือร่วมกับบุคคลอื่นในการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคล รวมตลอดถึงลงทุนหรือร่วมลงทุนกับบุคคลหรือนิติบุคคลเพื่อดำเนินกิจการที่เกี่ยวกับหรือต่อเนื่องกับกิจการของสถาบันหรือการนำผลการค้นคว้าวิจัยไปเผยแพร่หรือหาประโยชน์เพื่อเป็นรายได้ของสถาบัน

(๗) กำหนดค่าตอบแทนหรือค่าตอบแทนพิเศษ รวมทั้งสวัสดิการ สิทธิประโยชน์และประโยชน์อย่างอื่นให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในสถาบัน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในข้อบังคับของสถาบัน

(๘) ปกครอง ดูแล บำรุงรักษา จัดการ ใช้ และจัดหาประโยชน์จากทรัพย์สินของสถาบัน และที่ราชพัสดุตามกฎหมายว่าด้วยที่ราชพัสดุ

(๕) ดำเนินกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมหรือเทคโนโลยีสารสนเทศ

มาตรา ๑๕ รายได้ของสถาบัน มีดังนี้

- (๑) เงินอุดหนุนทั่วไปที่รัฐบาลจัดสรรให้เป็นรายปี
- (๒) เงินและทรัพย์สินซึ่งมีผู้อุทิศให้แก่สถาบัน
- (๓) ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน เบี้ยปรับ และค่าบริการต่าง ๆ ของสถาบัน
- (๔) รายได้หรือผลประโยชน์ที่ได้มาจากการลงทุน หรือการร่วมลงทุน และจากทรัพย์สิน

ของสถาบัน

(๕) รายได้หรือผลประโยชน์ที่ได้รับมาจากการใช้ที่ราชพัสดุ หรือจัดหาประโยชน์ในที่ราชพัสดุซึ่งสถาบันปกครอง ดูแล ใช้ หรือจัดหาประโยชน์

(๖) เงินกองทุนที่รัฐบาลหรือสถาบันจัดตั้งขึ้น และรายได้หรือผลประโยชน์จากกองทุนดังกล่าว

(๗) รายได้หรือผลประโยชน์อย่างอื่น

เงินอุดหนุนทั่วไปตาม (๑) นั้น รัฐบาลพึงจัดสรรแก่สถาบันโดยตรงเป็นจำนวนที่เพียงพอสำหรับค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบันและการพัฒนาสถาบันเพื่อประกันคุณภาพการศึกษา

ในกรณีที่รัฐบาลได้รับเงินเดือน เงินประจำตำแหน่ง ค่าตอบแทนหรือสิทธิประโยชน์อื่นใดให้แก่ข้าราชการ ให้รัฐบาลจัดสรรงบประมาณในลักษณะเงินอุดหนุนทั่วไปเพิ่มเติมให้แก่สถาบันในสัดส่วนเดียวกันเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้พนักงานสถาบันด้วย

รายได้ของสถาบันไม่เป็นรายได้ที่ต้องนำส่งกระทรวงการคลังตามกฎหมายว่าด้วยเงินคงคลัง และกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ

ในกรณีที่รายได้ตามวรรคหนึ่งมีจำนวนไม่เพียงพอสำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของสถาบันและค่าภาระต่าง ๆ ที่เหมาะสม และสถาบันไม่สามารถหาเงินจากแหล่งอื่นได้รัฐบาลพึงจัดสรรเงินอุดหนุนทั่วไปเพิ่มเติมให้แก่สถาบันตามความจำเป็นของสถาบัน

มาตรา ๑๖ สถาบันต้องส่งเสริมและสนับสนุนผู้ที่สถาบันรับเข้าศึกษาในสถาบันและนักศึกษาที่ขาดแคลนทุนทรัพย์อย่างแท้จริงให้มีโอกาสเรียนจนสำเร็จปริญญาตรี

หลักเกณฑ์และวิธีการพิจารณาว่าผู้ใดขาดแคลนทุนทรัพย์อย่างแท้จริงให้เป็นไปตามระเบียบที่
สภาสถาบันกำหนด

มาตรา ๑๗ บรรดาอสังหาริมทรัพย์ที่สถาบันได้มาจากการให้ หรือซื้อด้วยเงินรายได้ของ
สถาบัน หรือแลกเปลี่ยนกับทรัพย์สินของสถาบันหรือได้มาโดยวิธีอื่น ไม่ถือเป็นที่ราชพัสดุและให้เป็น
กรรมสิทธิ์ของสถาบัน

มาตรา ๑๘ ทรัพย์สินของสถาบันที่ใช้เพื่อประโยชน์เกี่ยวกับการศึกษา การวิจัย และการ
บริการทางวิชาการโดยตรง ไม่อยู่ในความรับผิดชอบแห่งการบังคับคดีทั้งปวง รวมทั้งการบังคับทาง
ปกครอง และบุคคลใดจะยกอายุความหรือระยะเวลาในการครอบครองขึ้นเป็นข้อต่อสู้กับสถาบันใน
เรื่องทรัพย์สินของสถาบันมิได้

มาตรา ๑๙ บรรดารายได้และทรัพย์สินของสถาบัน ต้องจัดการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์
ของสถาบันตามมาตรา ๑

เงินและทรัพย์สินที่มีผู้อุทิศให้แก่สถาบันต้องจัดการตามเงื่อนไขที่ผู้อุทิศให้กำหนดไว้ แต่ถ้ามี
ความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขดังกล่าว ต้องได้รับความยินยอมจากผู้อุทิศให้หรือทายาท หากไม่มี
ทายาทหรือทายาทไม่ปรากฏ ต้องได้รับอนุมัติจากสภาสถาบัน

หมวด ๒

การดำเนินการ

มาตรา ๒๐ ให้มีสภาสถาบัน ประกอบด้วย

- (๑) นายกสภาสถาบัน ซึ่งจะได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้ง
- (๒) กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนสิบสองคน ซึ่งจะได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ
แต่งตั้งจากบุคคลภายนอกสถาบัน
- (๓) อธิการบดี ประธานกรรมการส่งเสริมกิจการสถาบัน ประธานสภาคณาจารย์และ
พนักงาน และนายกสมาคมศิษย์เก่าสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- (๔) กรรมการสภาสถาบันจำนวนสองคน ซึ่งเลือกจากหัวหน้าส่วนงานตามมาตรา ๕ (๓)
และ (๔) จำนวนหนึ่งคน และผู้แทนพนักงานสถาบันจำนวนหนึ่งคน

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหานายกสภาสถาบันและกรรมการสภาสถาบัน ผู้ทรงคุณวุฒิตาม (๒) และวิธีการเลือกกรรมการสภาสถาบันตาม (๔) ให้เป็นไปตามข้อบังคับของ สถาบัน ทั้งนี้ กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิตาม (๒) ต้องสรรหาจากรายชื่อที่คณะกรรมการการอุดมศึกษาเสนอจำนวนหนึ่งคน

ให้สภาสถาบันเลือกกรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิคนหนึ่งเป็นอุปนายกสภาสถาบัน และให้อุปนายกสภาสถาบันทำหน้าที่แทนนายกสภาสถาบัน เมื่อนายกสภาสถาบันไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ หรือเมื่อไม่มีผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภาสถาบัน

ให้สภาสถาบันแต่งตั้งรองอธิการบดีคนหนึ่งเป็นเลขานุการสภาสถาบันโดยคำแนะนำของ อธิการบดี และให้หัวหน้าสำนักงานสภาสถาบันเป็นผู้ช่วยเลขานุการ

มาตรา ๒๑ นายกสภาสถาบันและกรรมการสภาสถาบันตามมาตรา ๒๐ (๒) และ (๔) มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี แต่จะทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งหรืออาจได้รับเลือก ใหม่อีกได้

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามวรรคหนึ่ง นายกสภาสถาบันและกรรมการสภาสถาบันตามมาตรา ๒๐ (๒) และ (๔) พ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- (๑) ตาย
- (๒) ลาออก
- (๓) สภาสถาบันมีมติให้ถอดถอน
- (๔) สภาสถาบันมีมติว่าบกพร่องต่อหน้าที่ มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือหย่อนความสามารถ
- (๕) ขาดคุณสมบัติของการเป็นกรรมการสภาสถาบันในประเภทนั้น
- (๖) ถูกจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก
- (๗) เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๘) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

ในกรณีที่ตำแหน่งนายกสภาสถาบันหรือกรรมการสภาสถาบันว่างลงไม่ว่าด้วยเหตุใด และยังมีได้ ดำเนินการให้ได้มาซึ่งนายกสภาสถาบันหรือกรรมการสภาสถาบันแทนตำแหน่งที่ว่าง ให้สภาสถาบัน ประกอบด้วยกรรมการสภาสถาบันเท่าที่มีอยู่

ในกรณีที่นายกสภาสถาบันหรือกรรมการสภาสถาบันตามมาตรา ๒๐ (๒) และ (๔) พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระและได้มีการดำเนินการให้ผู้ใดดำรงตำแหน่งแทนแล้ว ให้ผู้นั้นอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน แต่ถ้าวาระการดำรงตำแหน่งเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการให้ผู้ใดดำรงตำแหน่งแทนก็ได้

ในกรณีที่นายกสภาสถาบันหรือกรรมการสภาสถาบันพ้นจากตำแหน่งตามวาระ แต่ยังมีได้ดำเนินการให้ได้มาซึ่งนายกสภาสถาบันหรือกรรมการสภาสถาบันใหม่ ให้นายกสภาสถาบันหรือกรรมการสภาสถาบันซึ่งพ้นจากตำแหน่งปฏิบัติหน้าที่ต่อไปพลางก่อนจนกว่าจะมีนายกสภาสถาบันหรือกรรมการสภาสถาบันใหม่แล้ว

มาตรา ๒๒ สภาสถาบันมีอำนาจและหน้าที่ควบคุมดูแลกิจการทั่วไปของสถาบัน อำนาจและหน้าที่เช่นว่านี้ให้รวมถึง

- (๑) กำหนดนโยบายและแผนพัฒนาของสถาบัน
- (๒) ออกข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศของสถาบัน เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานของสถาบัน และอาจมอบหมายให้ส่วนงานใดในสถาบันเป็นผู้ออกข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศสำหรับส่วนงานนั้นเป็นเรื่อง ๆ ไปก็ได้
- (๓) อนุมัติการให้ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา และประกาศนียบัตร
- (๔) อนุมัติการจัดตั้ง การรวม และยุบเลิกส่วนงานของสถาบัน รวมทั้งการแบ่งหรือการปรับปรุงหน่วยงานภายในของส่วนงานดังกล่าว
- (๕) อนุมัติการรับเข้าสอบ การจัดการศึกษาร่วม การยกเลิกการสอบหรือการยกเลิกการจัดการศึกษาร่วม ของสถานศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันอื่น
- (๖) อนุมัติหลักสูตรการศึกษาและการเปิดสอน รวมทั้งการปรับปรุง การยุบรวม หรือการยกเลิกหลักสูตรการศึกษา
- (๗) พิจารณาดำเนินการเพื่อทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้ง และถอดถอนนายกสภาสถาบัน กรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิ อธิการบดี ศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์พิเศษ

(๘) แต่งตั้งและถอดถอนรองอธิการบดี หัวหน้าส่วนงานตามมาตรา ๘ (๓) และ (๔) ประธานกรรมการและกรรมการส่งเสริมกิจการสถาบัน ศาสตราจารย์เกียรติคุณ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ

(๙) ออกข้อบังคับและระเบียบว่าด้วยการบริหารงานบุคคลของสถาบัน

(๑๐) กำหนดนโยบายและวิธีการเกี่ยวกับการจัดการรายได้และการจัดตั้งองค์กรที่เป็นนิติบุคคล

(๑๑) ออกข้อบังคับและระเบียบต่าง ๆ เกี่ยวกับการบริหารการเงิน การพัสดุและทรัพย์สินของสถาบัน

(๑๒) อนุมัติการตั้งงบประมาณรายรับและงบประมาณรายจ่ายของสถาบัน

(๑๓) รับรองรายงานประจำปีของสถาบัน และเสนอรายงานนั้นต่อรัฐมนตรีเพื่อทราบ

(๑๔) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของสถาบันและอธิการบดี

(๑๕) แต่งตั้งคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งเพื่อกระทำการใด ๆ อันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของสภาสถาบัน รวมทั้งมอบอำนาจให้คณะกรรมการ คณะอนุกรรมการหรือบุคคลดังกล่าวทำการแทนแล้วรายงานให้สภาสถาบันทราบ

(๑๖) ปฏิบัติหน้าที่อื่นเกี่ยวกับกิจการของสถาบันที่มีได้ระบุให้เป็นหน้าที่ของผู้ใดโดยเฉพาะ

มาตรา ๒๓ การประชุมและวิธีการดำเนินงานของสภาสถาบัน ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๒๔ ให้มีคณะกรรมการส่งเสริมกิจการสถาบันคณะหนึ่ง ประกอบด้วย ประธานกรรมการและกรรมการอีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งสภาสถาบันแต่งตั้งจากบุคคลภายนอกสถาบัน

คณะกรรมการส่งเสริมกิจการสถาบันมีหน้าที่ให้คำแนะนำปรึกษาและสนับสนุนการดำเนินงานกิจการ รวมทั้งหารายได้ให้กับสถาบัน

จำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่งของประธานกรรมการและกรรมการ ตลอดจนการประชุมและการดำเนินงานของคณะกรรมการส่งเสริมกิจการสถาบัน ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๒๕ ให้มีสภาวิชาการ ประกอบด้วย อธิการบดีเป็นประธานสภาวิชาการและกรรมการสภาวิชาการซึ่งมาจากผู้ทรงคุณวุฒิภายในและภายนอกสถาบัน

จำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการสภาวิชาการ ตลอดจนการประชุมและการดำเนินงานของสภาวิชาการให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๒๖ สภาวิชาการมีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) เสนอแนะการกำหนดนโยบายและแผนพัฒนาทางวิชาการของสถาบันต่ออธิการบดีและสภาสถาบัน

(๒) กำหนดและกำกับดูแลคุณภาพและมาตรฐานวิชาการของสถาบัน

(๓) จัดทำจรรยาบรรณของคณาจารย์และผู้ทำงานวิจัยเพื่อเสนอสภาสถาบันและดูแลให้มีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณดังกล่าว

(๔) ประมวลและประเมินความก้าวหน้าทางวิชาการ และจัดทำข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาทางวิชาการเสนอต่อสภาสถาบันเป็นประจำทุกปี

(๕) เสนอแนะต่อสภาสถาบันในการอนุมัติหลักสูตรการศึกษาและการเปิดสอน รวมทั้งการปรับปรุง การยุบรวม และการยกเลิกหลักสูตรการศึกษา

(๖) เสนอการให้ปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา และประกาศนียบัตรต่อสภาสถาบัน

(๗) พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับการแต่งตั้งและถอดถอนศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ศาสตราจารย์พิเศษ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษต่อสภาสถาบัน

(๘) พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับการรับเข้าสมทบหรือการยกเลิกการสมทบของสถานศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันอื่นตามมาตรา ๑๑ และการจัดการศึกษาและดำเนินการวิจัยร่วมกับสถานศึกษาชั้นสูงหรือสถาบันวิจัยอื่นตามมาตรา ๑๒

(๙) ให้ความเห็นเกี่ยวกับการจัดตั้ง การรวม และการยุบเลิกส่วนงานตามมาตรา ๙ (๓) ของสถาบันที่มีหน้าที่สอน วิจัย หรือให้บริการทางวิชาการ รวมทั้งเสนอการแบ่งหน่วยงานภายในของส่วนงานดังกล่าวต่อสภาสถาบัน

(๑๐) แต่งตั้งคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งเพื่อกระทำการใด ๆ อันอยู่ในอำนาจและหน้าที่ของสภาวิชาการ

(๑๑) ให้คำปรึกษาแก่อธิการบดีหรือสภาสถาบันและปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่อธิการบดีหรือสภาสถาบันมอบหมาย

มาตรา ๒๗ ให้มีสภาคณาจารย์และพนักงาน ประกอบด้วย ประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน และกรรมการสภาคณาจารย์และพนักงานซึ่งมาจากคณาจารย์ประจำและพนักงานสถาบัน

จำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่งของประธานสภาคณาจารย์และพนักงาน และกรรมการสภาคณาจารย์และพนักงาน ตลอดจนการประชุมและการดำเนินงานของสภาคณาจารย์และพนักงานให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๒๘ สภาคณาจารย์และพนักงานมีหน้าที่ ดังนี้

- (๑) ให้คำปรึกษาและขอแนะนำแก่อธิการบดีและสภาสถาบันในการบริหารกิจการของสถาบัน
- (๒) สร้างและส่งเสริมความสามัคคีของคณาจารย์และพนักงานสถาบัน
- (๓) ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณ และผดุงเกียรติของคณาจารย์และพนักงานสถาบัน
- (๔) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่อธิการบดีหรือสภาสถาบันมอบหมาย

มาตรา ๒๙ ให้มีอธิการบดีเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุดและรับผิดชอบการบริหารงานของสถาบัน และอาจมีรองอธิการบดีหรือผู้ช่วยอธิการบดี หรือจะมีทั้งรองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดีตามจำนวนที่สภาสถาบันกำหนด เพื่อทำหน้าที่และรับผิดชอบตามที่อธิการบดีมอบหมายก็ได้

มาตรา ๓๐ อธิการบดีนั้น จะได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งโดยคำแนะนำของสภาสถาบันจากผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๓๒

หลักเกณฑ์ และวิธีการสรรหาอธิการบดี ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

รองอธิการบดีนั้น ให้สภาสถาบันแต่งตั้งโดยคำแนะนำของอธิการบดีจากผู้มีคุณสมบัติตาม

มาตรา ๓๑

ผู้ช่วยอธิการบดีนั้น ให้อธิการบดีแต่งตั้งจากผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา ๓๑

มาตรา ๓๑ อธิการบดีมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี และจะทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งใหม่อีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกินสองวาระติดต่อกันมิได้

เมื่ออธิการบดีพ้นจากตำแหน่ง ให้รองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดีพ้นจากตำแหน่งด้วย

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ อธิการบดีพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- (๑) ดาย
- (๒) ลาออก
- (๓) ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๓๒
- (๔) สถานสถาบันมีมติให้ถอดถอน
- (๕) สถานสถาบันมีมติว่าบกพร่องต่อหน้าที่ มีความประพฤติเสื่อมเสียหรือหย่อนความสามารถ
- (๖) ถูกจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก
- (๗) เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๘) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

มาตรา ๓๒ อธิการบดีต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

(๑) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นปริญญาเอกหรือเทียบเท่าจากสถาบันหรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สถานบันรับรอง และได้ทำการสอนหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่าห้าปีในสถาบัน หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สถานบันรับรอง หรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารอื่นตามหลักเกณฑ์และระยะเวลาที่กำหนดในข้อบังคับของสถาบัน

(๒) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาหรือเทียบเท่าจากสถาบัน หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สถานบันรับรอง และได้ทำการสอนหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่าสิบปีในสถาบัน หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สถานบันรับรอง หรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารอื่นตามหลักเกณฑ์และระยะเวลาที่กำหนดในข้อบังคับของสถาบัน หรือดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ในสถาบัน หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สถานบันรับรอง

นอกจากคุณสมบัติตามวรรคหนึ่ง อธิการบดีต้องมีคุณสมบัติอื่น และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๓๓ รองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดีต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาหรือเทียบเท่าจากสถาบัน หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สถานบันรับรอง และได้ทำการสอนหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารมาแล้วไม่น้อยกว่าห้าปีในสถาบัน หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สถานบันรับรอง หรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารอื่นตามหลักเกณฑ์และระยะเวลาที่กำหนดใน

ข้อบังคับของสถาบัน หรือดำรงตำแหน่งหรือเคยดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ในสถาบัน หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นที่สภาสถาบันรับรอง

นอกจากคุณสมบัติตามวรรคหนึ่ง รองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดีต้องมีคุณสมบัติอื่น และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดในข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๓๔ อธิการบดีเป็นผู้แทนของสถาบันในกิจการทั้งปวง และให้มีอำนาจและหน้าที่ ดังนี้

(๑) บริหารกิจการของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบและประกาศ รวมทั้งนโยบายและวัตถุประสงค์ของสถาบัน

(๒) บริหารงานบุคคล บริหารการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินอื่นของสถาบันให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศของสถาบัน

(๓) กำกับดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานของหัวหน้าส่วนงานตามมาตรา ๘ (๓) และ (๔)

(๔) แต่งตั้งและถอดถอนผู้ช่วยอธิการบดี รองหัวหน้าส่วนงานตามมาตรา ๘ (๓) และ (๔) และอาจารย์พิเศษ

(๕) จัดทำแผนพัฒนาสถาบันและปฏิบัติตามนโยบายและแผนงาน รวมทั้งติดตามประเมินผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของสถาบัน

(๖) จัดหาทรัพยากรจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินการกิจของสถาบัน

(๗) เสนอรายงานประจำปีเกี่ยวกับกิจการด้านต่าง ๆ ของสถาบันต่อสภาสถาบัน

(๘) จัดทำงบประมาณรายรับและงบประมาณรายจ่ายเพื่อเสนอต่อสภาสถาบัน

(๙) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศของสถาบันหรือตามที่สภาสถาบันมอบหมาย

มาตรา ๓๕ ในกรณีที่อธิการบดีไม่อยู่หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้รองอธิการบดีเป็นผู้รักษาการแทน ถ้ามีรองอธิการบดีหลายคน ให้รองอธิการบดีซึ่งอธิการบดีมอบหมายเป็นผู้รักษาการแทน ถ้าอธิการบดีมิได้มอบหมาย ให้รองอธิการบดีที่มีอาวุโสสูงสุดเป็นผู้รักษาการแทน

ในกรณีที่ไม่มีผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี หรือไม่มีผู้รักษาการแทนอธิการบดีตามวรรคหนึ่ง หรือมีแต่ไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้นายกสภาสถาบันแต่งตั้งผู้ที่มีคุณสมบัติตามมาตรา ๓๒ เป็นผู้รักษาการแทน

มาตรา ๓๖ สถาบันอาจกำหนดให้มีเขตการศึกษาของสถาบันที่หน้าที่ตามวัตถุประสงค์ของสถาบันในมาตรา ๗ โดยกำหนดให้เป็นวิทยาเขตหรือศูนย์การศึกษาก็ได้ ทั้งนี้ ตามที่สภาสถาบันกำหนด

การจัดระบบการบริหารงานในวิทยาเขตหรือศูนย์การศึกษาตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๓๗ ในวิทยาเขตหรือศูนย์การศึกษา ให้มีคณะกรรมการประจำวิทยาเขต หรือศูนย์การศึกษาคณะหนึ่ง

องค์ประกอบ จำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา อำนาจและหน้าที่วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการประจำวิทยาเขตหรือศูนย์การศึกษา ตลอดจนการประชุมและการดำเนินงานของคณะกรรมการประจำวิทยาเขตหรือศูนย์การศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๓๘ ในส่วนงานตามมาตรา ๘ (๓) และ (๔) ให้มีหัวหน้าส่วนงานเป็นผู้บังคับบัญชาและรับผิดชอบการบริหารงานของส่วนงานนั้น

หัวหน้าส่วนงานตามวรรคหนึ่ง มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี และอาจได้รับแต่งตั้งใหม่อีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งเกินสองวาระติดต่อกันมิได้

การกำหนดตำแหน่ง คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการสรรหา อำนาจและหน้าที่การพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ และการบริหารงานของหัวหน้าส่วนงานตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๓๙ ให้อธิการบดีแต่งตั้งรองหัวหน้าส่วนงานตามมาตรา ๘ (๓) และ (๔) โดยคำแนะนำของหัวหน้าส่วนงานนั้น จากผู้ที่มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับหัวหน้าส่วนงานดังกล่าวและให้อธิการบดีมีอำนาจถอดถอนรองหัวหน้าส่วนงานโดยคำแนะนำของหัวหน้าส่วนงาน

เมื่อหัวหน้าส่วนงานพ้นจากตำแหน่งให้รองหัวหน้าส่วนงานพ้นจากตำแหน่งด้วย

มาตรา ๔๐ ในส่วนงานตามมาตรา ๕ (๓) และ (๔) ให้มีคณะกรรมการประจำส่วนงาน มีอำนาจและหน้าที่บริหารงานของส่วนงานนั้น

องค์ประกอบ จำนวน คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา อำนาจและหน้าที่ วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่ง ตลอดจนการประชุมของคณะกรรมการประจำส่วนงานและการจัดระบบบริหารงานในส่วนงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๔๑ ผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี หัวหน้าส่วนงาน หรือรองหัวหน้าส่วนงาน จะดำรงตำแหน่งดังกล่าวเกินหนึ่งตำแหน่งในขณะเดียวกันมิได้

ผู้ดำรงตำแหน่งตามวรรคหนึ่งจะรักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าวได้อีกเพียงหนึ่งตำแหน่ง แต่ต้องไม่เกินหนึ่งร้อยแปดสิบวัน

มาตรา ๔๒ การรักษาการแทน การมอบอำนาจให้ปฏิบัติการแทนของผู้ดำรงตำแหน่งต่าง ๆ ในสถาบัน ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

ในกรณีที่มิกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งหรือกำหนดให้ผู้ดำรงตำแหน่งใดเป็นกรรมการ อนุกรรมการ หรือให้มีอำนาจและหน้าที่ใดให้ผู้รักษาการแทนหรือปฏิบัติการแทนทำหน้าที่กรรมการ อนุกรรมการ หรือมีอำนาจและหน้าที่เช่นเดียวกับผู้ดำรงตำแหน่งนั้นในระหว่างรักษาการแทนหรือปฏิบัติการแทนด้วย แล้วแต่กรณี เว้นแต่ผู้มอบอำนาจจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในคำสั่งมอบอำนาจ

หมวด ๓

การประกันคุณภาพและการประเมิน

มาตรา ๔๓ ให้สถาบันจัดให้มีการประกันคุณภาพการศึกษาและการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพ และมาตรฐานการศึกษาและการวิจัยของสถาบัน

ระบบ หลักเกณฑ์ และวิธีการประกันคุณภาพการศึกษาและการวิจัยตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๔๔ ให้สถาบันจัดให้มีการประเมินส่วนงานของสถาบันเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาและการวิจัยของส่วนงานของสถาบัน

ระบบ หลักเกณฑ์ และวิธีการประเมินผลงานของสถาบัน ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๔๕ ให้สภาวิชาการจัดให้มีการประเมินหลักสูตรการศึกษา การเรียนการสอน และการวัดผลตามหลักสูตรนั้น ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และระยะเวลาที่สภาสถาบันกำหนด แล้วดำเนินการตามมาตรา ๒๖ (๕)

มาตรา ๔๖ สถาบันต้องจัดให้มีระบบการประเมินพนักงานสถาบันที่มีมาตรฐานและเป็นธรรม และต้องให้โอกาสผู้ไม่ผ่านการประเมินในการปรับปรุงตนเองและอุทธรณ์รวมทั้งต้องจัดให้มีกระบวนการพัฒนาพนักงานสถาบันให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่เหมาะสมทั้งด้านการปฏิบัติงานและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

หลักเกณฑ์และวิธีการประเมิน การอุทธรณ์ และกระบวนการพัฒนา ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๔๗ ให้มีคณะกรรมการประเมินผลการบริหารซึ่งแต่งตั้งโดยสภาสถาบันเพื่อประเมินผลการบริหารงานของอธิการบดี และหัวหน้าส่วนงานตามมาตรา ๕

องค์ประกอบ คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา อำนาจและหน้าที่ วาระการดำรงตำแหน่งและการพ้นจากตำแหน่งของกรรมการ และวิธีการดำเนินการของคณะกรรมการประเมินผลการบริหาร ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน ทั้งนี้ ให้มีกรรมการสภาสถาบันผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา ๒๐ (๒) และผู้ทรงคุณวุฒิที่มาจากบุคคลภายนอกสถาบันเป็นกรรมการประเมินผลการบริหารร่วมกันแล้วเกินกึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

หมวด ๕

การบัญชีและการตรวจสอบ

มาตรา ๔๘ ให้สถาบันวางและรักษาไว้ซึ่งระบบบัญชีอันถูกต้องแยกตามผลงานของสถาบัน มีสมุดบัญชีลงรายการแยกตามประเภทของสินทรัพย์ หนี้ ทุน รายได้และค่าใช้จ่ายตามความเป็นจริงพร้อมด้วยข้อความอันเป็นที่มาของรายการนั้น ๆ และให้มีการตรวจสอบบัญชีภายในเป็นประจำ

การบันทึกรายการในสมุดบัญชีตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป

มาตรา ๔๘ ให้สถาบันจัดทำงบการเงิน และบัญชีรายรับและรายจ่ายส่งผู้สอบบัญชีของสถาบันภายในเก้าสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี

วันเริ่มและวันสิ้นปีบัญชีของสถาบัน ให้เป็นไปตามประกาศของสถาบัน

มาตรา ๕๐ ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินหรือนุคณทนายนอกซึ่งสภาสถาบันแต่งตั้งโดยความเห็นชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้สอบบัญชีของสถาบันและให้ทำการตรวจสอบรับรองบัญชีและการเงินทุกประเภทของสถาบันในรอบปีบัญชี

มาตรา ๕๑ ให้ผู้สอบบัญชีมีอำนาจตรวจสอบสรรพสมุดบัญชีและเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของสถาบัน เพื่อการนี้ให้มีอำนาจสอบถามอธิการบดีและผู้ปฏิบัติงานในสถาบันและเรียกให้ส่งสรรพสมุดบัญชีและเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องของสถาบันเป็นการเพิ่มเติมได้ตามความจำเป็น

มาตรา ๕๒ ให้ผู้สอบบัญชีจัดทำรายงานผลการสอบบัญชีและการเงินเสนอต่อสภาสถาบันภายในหนึ่งร้อยห้าสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี เพื่อสภาสถาบันเสนอต่อรัฐมนตรี

ให้สถาบันเผยแพร่รายงานประจำปีของปีที่สิ้นไปนั้น แสดงบัญชีงบดุล บัญชีทำการ และบัญชีรายรับและรายจ่ายที่ผู้สอบบัญชีรับรองแล้ว พร้อมทั้งแสดงผลงานของสถาบันในปีที่ล่วงมาและแผนงานที่จะจัดทำในปีต่อไปภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันสิ้นปีบัญชี

มาตรา ๕๓ ให้อธิการบดีเป็นผู้ดำรงตำแหน่งระดับสูงตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต

หมวด ๕

การกำกับดูแล

มาตรา ๕๔ รัฐมนตรีมีอำนาจและหน้าที่กำกับและดูแลโดยทั่วไปซึ่งกิจการของสถาบันให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในมาตรา ๗ และให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลหรือมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับสถาบันเป็นการเฉพาะ ในกรณีที่มีปัญหาข้อขัดแย้งในการดำเนินกิจการของสถาบัน

ซึ่งอาจเกิดความเสียหายต่อส่วนรวม ให้รัฐมนตรีเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา เมื่อคณะรัฐมนตรีวินิจฉัย
เป็นประการใดแล้ว ให้ผู้เกี่ยวข้องมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะรัฐมนตรี

มาตรา ๕๕ บรรดาเรื่องที่สถาบันจะต้องเสนอไปยังคณะรัฐมนตรีตามพระราชบัญญัตินี้
ให้รัฐมนตรีเป็นผู้เสนอ

หมวด ๖

ตำแหน่งทางวิชาการ

มาตรา ๕๖ คณาจารย์ประจำของสถาบันมีตำแหน่งทางวิชาการ ดังนี้

- (๑) ศาสตราจารย์
- (๒) รองศาสตราจารย์
- (๓) ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- (๔) อาจารย์

ศาสตราจารย์นั้น จะได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งโดยคำแนะนำของสภาสถาบัน
สภาสถาบันอาจกำหนดให้มีตำแหน่งทางวิชาการที่เรียกชื่ออย่างอื่นด้วยก็ได้ โดยทำเป็น
ประกาศของสถาบันและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการให้เป็นไป
ตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๕๗ ศาสตราจารย์ซึ่งมีความรู้ความสามารถและความชำนาญเป็นพิเศษและพ้นจาก
ตำแหน่งไปโดยไม่มีความคิด สภาสถาบันอาจแต่งตั้งให้เป็นศาสตราจารย์เกียรติคุณในสาขาที่
ศาสตราจารย์ผู้นั้นมีความเชี่ยวชาญเพื่อเป็นเกียรติยศได้

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนศาสตราจารย์เกียรติคุณให้เป็นไปตาม
ข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๕๘ ศาสตราจารย์พิเศษนั้น จะได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งจากผู้ซึ่งมิได้
เป็นผู้ปฏิบัติงานในสถาบัน โดยคำแนะนำของสภาสถาบัน

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนศาสตราจารย์พิเศษให้เป็นไปตาม
ข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๕๕ สถาปนาอาจแต่งตั้งผู้ซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสมและมีได้เป็นผู้ปฏิบัติงานใน
สถาบันเป็นรองศาสตราจารย์พิเศษ และผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษได้โดยคำแนะนำของสภาวิชาการ

อธิการบดีอาจแต่งตั้งผู้ซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นอาจารย์พิเศษได้ โดยคำแนะนำของ
หัวหน้าส่วนงาน

คุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการแต่งตั้งและถอดถอนรองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วย
ศาสตราจารย์พิเศษ และอาจารย์พิเศษ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๖๐ บุคคลใดได้รับพระกรุณาโปรดเกล้า ฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์
ศาสตราจารย์พิเศษ หรือได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์เกียรติคุณ รองศาสตราจารย์
รองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หรือผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษตามพระราชบัญญัตินี้
ให้มีสิทธิใช้ตำแหน่งทางวิชาการดังกล่าวเป็นคำนำหน้านามเพื่อแสดงวิทยฐานะได้ตลอดไป

การใช้คำนำหน้านามตามความในวรรคหนึ่งให้ใช้อักษรย่อ ดังนี้

- (๑) ศาสตราจารย์ใช้อักษรย่อ ศ.
- (๒) ศาสตราจารย์เกียรติคุณใช้อักษรย่อ ศ. (เกียรติคุณ)
- (๓) ศาสตราจารย์พิเศษ ใช้อักษรย่อ ศ. (พิเศษ)
- (๔) รองศาสตราจารย์ ใช้อักษรย่อ รศ.
- (๕) รองศาสตราจารย์พิเศษ ใช้อักษรย่อ รศ. (พิเศษ)
- (๖) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ใช้อักษรย่อ ผศ.
- (๗) ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ ใช้อักษรย่อ ผศ. (พิเศษ)

การใช้คำนำหน้านามและการใช้อักษรย่อดำเนินการสำหรับตำแหน่งทางวิชาการที่เรียกชื่อ
อย่างอื่น ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

หมวด ๗

ปริญญาและเครื่องหมายวิทยฐานะ

มาตรา ๖๑ ปริญญามีสามชั้น คือ

ปริญญาเอก เรียกว่า ดุษฎีบัณฑิต ใช้อักษรย่อ ด.

ปริญญาโท เรียกว่า มหาบัณฑิต ใช้อักษรย่อ ม.

ปริญญาตรี เรียกว่า บัณฑิต ใช้อักษรย่อ บ.

มาตรา ๖๒ สถาบันมีอำนาจให้ปริญญา อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรในสาขาวิชาที่มีการสอนในสถาบัน และร่วมให้ปริญญาในสาขาวิชาที่มีการจัดการศึกษาร่วมกับสถานศึกษาชั้นสูงอื่นในประเทศหรือต่างประเทศหรือขององค์การระหว่างประเทศ

การกำหนดให้สาขาวิชาใดมีปริญญา อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรชั้นใด และจะใช้อักษรย่อสำหรับสาขาวิชานั้นอย่างไร ให้เป็นไปตามประกาศของสถาบันและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา ๖๓ สถานสถาบันอาจออกข้อบังคับกำหนดให้ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีได้รับปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง หรือปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับสองก็ได้

มาตรา ๖๔ สถานสถาบันอาจออกข้อบังคับกำหนดให้มีประกาศนียบัตรชั้นต่าง ๆ และอนุปริญญาได้ ดังนี้

(๑) ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ออกให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งภายหลังที่ได้รับปริญญาโทหรือเทียบเท่าแล้ว

(๒) ประกาศนียบัตรบัณฑิต ออกให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งภายหลังที่ได้รับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าแล้ว

(๓) อนุปริญญา ออกให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งก่อนถึงขั้นได้รับปริญญาตรี

(๔) ประกาศนียบัตรประเภทอื่น ออกให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาเฉพาะวิชา

มาตรา ๖๕ สถาบันมีอำนาจให้ปริญญาเกิตติมศักดิ์แก่ผู้ซึ่งสถานสถาบันเห็นว่าทรงคุณวุฒิสมควรแก่ปริญญานั้น ๆ แต่จะให้เป็นปริญญาดังกล่าวแก่ผู้ปฏิบัติงานในสถาบันนายกสถานบันหรือกรรมการสถานบันในขณะดำรงตำแหน่งนั้นไม่ได้

ชั้น สาขาของปริญญา และหลักเกณฑ์การให้ปริญญาเกิตติมศักดิ์ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๖๖ สถาบันอาจกำหนดให้มีครูวิทยฐานะหรือเต็มวิทยฐานะเป็นเครื่องหมายแสดงวิทยฐานะของผู้ได้รับปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา และประกาศนียบัตร และอาจกำหนดให้มีครูประจำตำแหน่งนายกสภาสถาบัน ครูประจำตำแหน่งกรรมการสภาสถาบัน ครูประจำตำแหน่งผู้บริหาร หรือครูประจำตำแหน่งคณาจารย์ของสถาบันก็ได้

การกำหนดลักษณะ ชนิด ประเภท และส่วนประกอบของครูวิทยฐานะ เต็มวิทยฐานะ และครูประจำตำแหน่ง ให้ทำเป็นประกาศของสถาบันและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ครูวิทยฐานะ เต็มวิทยฐานะ และครูประจำตำแหน่งจะใช้ในโอกาสใดโดยมีเงื่อนไขอย่างไร ให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๖๗ สถาบันอาจกำหนดให้มีตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของสถาบันหรือส่วนงานของสถาบันก็ได้ โดยทำเป็นประกาศของสถาบันและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

การใช้ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ตามวรรคหนึ่งเพื่อการค้า หรือการใช้สิ่งดังกล่าวที่มีไว้เพื่อประโยชน์ของสถาบันหรือส่วนงานของสถาบัน ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากสถาบัน

มาตรา ๖๘ สถาบันอาจกำหนดให้มีเครื่องแบบ เครื่องหมาย หรือเครื่องแต่งกายของนักศึกษาหรือพนักงานสถาบันก็ได้ โดยทำเป็นข้อบังคับของสถาบันและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๘ บทกำหนดโทษ

มาตรา ๖๙ ผู้ใดใช้ครูวิทยฐานะ เต็มวิทยฐานะ ครูประจำตำแหน่ง เครื่องแบบ เครื่องหมาย หรือเครื่องแต่งกายของนักศึกษาและพนักงานสถาบัน โดยไม่มีสิทธิที่จะใช้หรือแสดงด้วยประการใด ๆ ว่าตนมีปริญญา ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ประกาศนียบัตรบัณฑิต อนุปริญญา ประกาศนียบัตร หรือมีตำแหน่งใดในสถาบันโดยที่ตนไม่มีสิทธิ ถ้าได้กระทำให้บุคคลอื่นเชื่อว่าตนมีสิทธิที่จะใช้ หรือมีวิทยฐานะหรือมีตำแหน่งเช่นนั้น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๗๐ ผู้ใด

(๑) ปลอม หรือทำเลียนแบบซึ่งตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของสถาบันหรือส่วนงานของสถาบัน ไม่ว่าจะทำเป็นสีใดหรือทำด้วยวิธีใด ๆ

(๒) ใช้ตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของสถาบันหรือส่วนงานของสถาบัน ปลอม หรือทำเลียนแบบ

(๓) ใช้ หรือทำให้ปรากฏซึ่งตรา เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของสถาบันหรือส่วนงานของสถาบัน ที่วัตถุหรือสินค้าใด ๆ โดยฝ่าฝืนมาตรา ๖๗ วรรคสอง

ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ถ้าผู้กระทำความผิดตาม (๑) เป็นผู้กระทำความผิดตาม (๒) ด้วย ให้ลงโทษตาม (๒) แต่กระหนเดียว

ความผิดตาม (๓) เป็นความผิดอันยอมความได้

บทเฉพาะกาล

มาตรา ๗๑ ให้โอนบรรดากิจการ ทรัพย์สิน สิทธิ หนี้ งบประมาณ และรายได้ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีและสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ มาเป็นของสถาบันตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๗๒ ให้นายกสภาสถาบัน อุปนายกสภาสถาบัน และกรรมการสภาสถาบันของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ปฏิบัติหน้าที่นายกสภาสถาบัน อุปนายกสภาสถาบัน และกรรมการสภาสถาบันตามพระราชบัญญัตินี้ต่อไป จนกว่าจะได้มีสภาสถาบันตามพระราชบัญญัตินี้ ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

ให้คณะกรรมการหรือคณะอนุกรรมการที่สภาสถาบันแต่งตั้งที่มีอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ทำหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายต่อไปจนกว่าจะแล้วเสร็จภารกิจหรือสภาสถาบันมีมติเป็นอย่างอื่น

มาตรา ๗๓ ให้ประธานสภาคณาจารย์สถาบันและสมาชิกสภาคณาจารย์สถาบันของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีและสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ปฏิบัติหน้าที่ประธานสภาคณาจารย์และพนักงานและกรรมการสภาคณาจารย์และพนักงาน จนกว่าจะได้มาซึ่งสภาคณาจารย์และพนักงานตามพระราชบัญญัตินี้ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๗๔ ให้ผู้ดำรงตำแหน่งอธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการวิทยาลัย ผู้อำนวยการสำนัก หัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ หัวหน้าภาควิชา หัวหน้าศูนย์ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ คงดำรงตำแหน่งต่อไปจนครบวาระ ถ้าบุคคลดังกล่าวเป็นข้าราชการของสถาบันต้องแสดงเจตนาเปลี่ยนสถานภาพมาเป็นพนักงานสถาบันตามพระราชบัญญัตินี้ ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และให้สถาบันดำเนินการบรรจุเป็นพนักงานสถาบันในทันที

ให้นำความในวรรคหนึ่งมาใช้บังคับกับผู้ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี รองคณบดี รองผู้อำนวยการ และรองหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ โดยอนุโลม

หากผู้ดำรงตำแหน่งตามวรรคหนึ่งและวรรคสองมิได้แสดงเจตนาเปลี่ยนสถานภาพภายในกำหนดเวลา ให้บุคคลนั้นพ้นจากตำแหน่งเมื่อครบกำหนดเวลาดังกล่าว และให้นำความในมาตรา ๗๕ วรรคสอง มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๗๕ การนับวาระการดำรงตำแหน่งของอธิการบดีตามมาตรา ๓๑ และหัวหน้าส่วนงานตามมาตรา ๓๘ ให้นับรวมวาระการดำรงตำแหน่งตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ ด้วย

มาตรา ๗๖ ให้ส่วนราชการของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ ซึ่งมีอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับคงอยู่ต่อไป จนกว่าจะได้จัดตั้งส่วนงานตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๗๗ ให้บรรดาข้าราชการ ลูกจ้างของส่วนราชการ พนักงานราชการและพนักงานสถาบันของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ เป็นข้าราชการ ลูกจ้างของส่วนราชการ พนักงานราชการ และพนักงานสถาบันตามพระราชบัญญัตินี้ โดยถือว่าการปฏิบัติหน้าที่ของข้าราชการ ลูกจ้างของส่วนราชการ และพนักงานราชการดังกล่าว เป็นการปฏิบัติหน้าที่ราชการหรือปฏิบัติหน้าที่ในฐานะลูกจ้างของส่วนราชการหรือพนักงานราชการ แล้วแต่กรณี

สิทธิในการเข้าสู่ตำแหน่งศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ หรือตำแหน่งอื่นใดของข้าราชการตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา

สิทธิในการเลื่อนตำแหน่งของลูกจ้างของส่วนราชการตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยลูกจ้างของส่วนราชการ

เพื่อประโยชน์ในการบริหารงานบุคคลของข้าราชการและลูกจ้างของส่วนราชการตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าสถาบันเป็นส่วนราชการและให้ข้าราชการและลูกจ้างของส่วนราชการดังกล่าวรับเงินเดือน ค่าจ้าง ประโยชน์ตอบแทน และเงินอื่นผ่านสถาบัน โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน งบบุคลากรที่จ่ายในลักษณะเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ประโยชน์ตอบแทนและเงินอื่นที่เกี่ยวข้อง และให้นำกฎหมาย กฎ ข้อบังคับ ระเบียบ และประกาศที่ออกตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการ

พลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาหรือระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยลูกจ้างของส่วนราชการมาใช้บังคับแล้วแต่กรณี

ในกรณีที่การนำกฎหมาย กฎ ข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศที่ออกตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาหรือระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยลูกจ้างของส่วนราชการมาใช้บังคับแต่ไม่สอดคล้องกับพระราชบัญญัตินี้ หรือมีกรณีที่ไม่อาจนำมาใช้บังคับได้ด้วยเหตุใด ๆ ให้การดำเนินการในส่วนที่ไม่สอดคล้องกับพระราชบัญญัตินี้ หรือในส่วนที่ไม่อาจนำกฎหมาย กฎ ข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศ ดังกล่าวมาใช้บังคับได้เป็นไปตามระเบียบที่สภาสถาบันกำหนด

มาตรา ๑๘ ในกรณีที่มิได้ตำแหน่งข้าราชการ และลูกจ้างของส่วนราชการของสถาบันว่างลงไม่ว่าจะว่างอยู่ก่อนหรือภายหลังวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยุบเลิกตำแหน่งนั้นและให้โอนอัตราตำแหน่งและเงินงบประมาณแผ่นดินประจำอัตรา รวมตลอดทั้งงบบุคลากรที่จ่ายในลักษณะเงินเดือนและค่าจ้างประจำ และเงินอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งตั้งไว้สำหรับตำแหน่งนั้นไปเป็นของสถาบัน และให้ถือว่าการโอนเงินงบประมาณดังกล่าวเป็นการโอนเงินงบประมาณรายจ่ายตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ

มาตรา ๑๙ ข้าราชการ หรือลูกจ้างของส่วนราชการ ตามมาตรา ๑๗ ผู้ใด

(๑) แสดงเจตนาเปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานสถาบันหรือลูกจ้างของสถาบันตามพระราชบัญญัตินี้ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับให้สถาบันดำเนินการบรรจุเป็นพนักงานสถาบันหรือลูกจ้างของสถาบัน แล้วแต่กรณี ในทันที

(๒) แสดงเจตนาเปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานสถาบันหรือลูกจ้างของสถาบันตามพระราชบัญญัตินี้ภายหลังกำหนดเวลาตาม (๑) แต่ไม่เกินสองปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับเมื่อสถาบันได้ประเมินแล้ว เห็นว่ามีความรู้ความสามารถตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันกำหนดให้บรรจุเป็นพนักงานสถาบันหรือลูกจ้างของสถาบันได้โดยไม่ต้องทดลองปฏิบัติงาน

(๓) แสดงเจตนาเปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานสถาบันหรือลูกจ้างของสถาบันตามพระราชบัญญัตินี้ภายหลังกำหนดเวลาตาม (๒) แต่ไม่เกินห้าปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับเมื่อสถาบันได้ประเมินแล้ว เห็นว่ามีความรู้ความสามารถตามหลักเกณฑ์ที่สถาบันกำหนด ให้รับเข้าทดลองปฏิบัติงานเป็นเวลาหนึ่งปี เมื่อพ้นกำหนดแล้วเห็นว่ามีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะบรรจุเข้าเป็นพนักงานสถาบันหรือลูกจ้างของสถาบัน ก็ให้บรรจุได้

(๔) แสดงเจตนาเปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานสถาบันหรือลูกจ้างของสถาบันตามพระราชบัญญัตินี้ภายหลังกำหนดเวลาตาม (๓) ถ้าสถาบันเห็นว่าการรับบุคคลนั้นเข้าทำงานจะเป็นประโยชน์ต่อสถาบัน และมีอัตราที่จะรับเข้าทำงานได้ ให้ดำเนินการตามข้อบังคับของสถาบัน

การแสดงเจตนาตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามข้อบังคับของสถาบัน และเมื่อได้ยื่นแสดงเจตนาแล้วจะถอนมิได้

มาตรา ๘๐ ผู้ซึ่งสถาบันรับเข้าเป็นพนักงานสถาบันหรือลูกจ้างของสถาบันตามมาตรา ๗๔ และมาตรา ๗๕ ให้ได้รับเงินเดือน ค่าจ้าง สวัสดิการ และประโยชน์ตอบแทนอย่างอื่นไม่น้อยกว่าเงินเดือน ค่าจ้าง สวัสดิการ และประโยชน์ตอบแทนอย่างอื่นที่เคยได้รับอยู่ก่อนเข้าเป็นพนักงานสถาบันหรือลูกจ้างของสถาบัน

มาตรา ๘๑ ข้าราชการซึ่งสถาบันรับเข้าเป็นพนักงานสถาบันตามมาตรา ๗๔ และมาตรา ๗๕ ให้ถือว่าเป็นการให้ออกจากราชการเพราะทางราชการเลิกหรือยุบตำแหน่งตามกฎหมายว่าด้วยบำเหน็จบำนาญข้าราชการหรือกฎหมายว่าด้วยกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ นับแต่วันที่เปลี่ยนสถานภาพเป็นพนักงานสถาบัน

ลูกจ้างของส่วนราชการซึ่งสถาบันรับเข้าเป็นพนักงานสถาบันหรือลูกจ้างของสถาบันตามมาตรา ๗๕ ให้ถือว่าเป็นการออกจากการงานเพราะทางราชการยุบตำแหน่งและให้มีสิทธิได้รับบำเหน็จตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยบำเหน็จลูกจ้าง

ข้าราชการซึ่งเป็นสมาชิกกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการอยู่แล้ว ให้มีสิทธิขอเป็นสมาชิกต่อไปได้แม้จะออกจากราชการแล้ว ในกรณีเช่นนี้ให้ถือว่าเป็นข้าราชการบำนาญและมีสิทธิได้รับสวัสดิการจากทางราชการเช่นเดียวกับผู้ได้รับบำนาญตามกฎหมายว่าด้วยกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ

มาตรา ๘๒ ในระหว่างที่ยังไม่มีสภาวิชาการตามมาตรา ๒๕ ให้สภาสถาบันตามมาตรา ๗๒ หรือคณะกรรมการที่สภาสถาบันมอบหมายทำหน้าที่สภาวิชาการจนกว่าจะได้มีสภาวิชาการตามพระราชบัญญัตินี้ ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

ในระหว่างที่ยังไม่มีข้อบังคับเกี่ยวกับการประชุมสภาสถาบันตามมาตรา ๒๓ และข้อบังคับเกี่ยวกับการประชุมสภาวิชาการตามมาตรา ๒๕ ให้นำข้อบังคับว่าด้วยการประชุมของสภาสถาบันซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบัน

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ และใช้อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา ๘๓ ให้กรรมการในคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย คณะกรรมการประจำคณะ คณะกรรมการประจำวิทยาลัย คณะกรรมการประจำสำนัก หรือคณะกรรมการประจำส่วนราชการที่ เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตาม พระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ ซึ่งดำรงตำแหน่งอยู่ในวันที่ พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ คงดำรงตำแหน่งต่อไปจนกว่าจะได้มีการแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งดังกล่าวใหม่ ตามพระราชบัญญัตินี้ ซึ่งต้องไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๘๔ ให้ผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์พิเศษ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ และอาจารย์ของสถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามพระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ เป็นผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์ ศาสตราจารย์พิเศษ รองศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์พิเศษ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเศษ และอาจารย์ตามพระราชบัญญัตินี้ และให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังกล่าว คงดำรงตำแหน่งนั้นต่อไปตามพระราชบัญญัตินี้

ให้ผู้ซึ่งเป็นอาจารย์พิเศษของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตาม พระราชบัญญัติสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ ใช้บังคับ เป็นอาจารย์พิเศษของสถาบันต่อไปตามพระราชบัญญัตินี้จนครบกำหนดเวลาที่ได้รับการ แต่งตั้ง

มาตรา ๘๕ ในระหว่างที่ยังมีข้าราชการและลูกจ้างของส่วนราชการตามมาตรา ๗๗ เป็นผู้ปฏิบัติงานในสถาบันตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ข้าราชการและลูกจ้างของส่วนราชการดังกล่าวมี ส่วนร่วมในกิจการสภาคณาจารย์และพนักงาน โดยทำเทียบกับพนักงานสถาบันด้วย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตาม ข้อบังคับของสถาบัน

มาตรา ๘๖ ให้ออกข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศ เพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้
ให้แล้วเสร็จภายในสองปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

ในระหว่างที่ยังมิได้ออกข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศตามวรรคหนึ่งให้นำพระราชกฤษฎีกา
กฎทบทวน ประกาศทบทวนมหาวิทยาลัย ข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศซึ่งออกตามพระราชบัญญัติ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๒๘ ที่ใช้อยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้
บังคับ มาใช้บังคับโดยอนุโลมเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

พลเอก สุรยุทธ์ จุลานนท์

นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย กำหนดให้มีกฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติและปรับปรุงการศึกษาให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทาง เศรษฐกิจและสังคมประกอบกับแนวนโยบายของรัฐบาลได้มีการส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยของรัฐพัฒนาไปสู่การ เป็นมหาวิทยาลัยของรัฐที่ไม่เป็นส่วนราชการแต่อยู่ในกำกับของรัฐ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการที่เป็น อิสระและมีความคล่องตัว สามารถจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาจะต้องคำนึงถึงความเป็นอิสระและความเป็นเลิศทางวิชาการ จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

เอกสารสำหรับ “ตั้งเบิก”

สำเนา

เอกสารสำหรับ “ตั้งหนี้”

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน โทร. ๗๗๐, ๘๒๓

ที่ สทช. ๒๐๐๕/ ๒๑๒ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖

เรื่อง ส่งเอกสารการเบิกค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนด โดยภาคประชาชน (งวดที่ ๑)

เรียน อลย. ผ่าน ออยย.

กลุ่มงานการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน ขอส่งเอกสารการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนด โดยภาคประชาชน (งวดที่ ๑) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑) บันทึกคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานฯ ที่ สทช. ๕๐๐๖/๒๑๖ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๖ รายงานการตรวจรับงานจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนด โดยภาคประชาชน (งวดที่ ๑)
- ๒) หนังสือของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ ศร ๐๕๒๔/๒๔๔๑ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๖ ขอส่งมอบงานและเก็บค่าจ้างงานงวดที่ ๑
- ๓) สำเนาสัญญาจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนด โดยภาคประชาชน สัญญาจ้างเลขที่ พย. (ป)(พท) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖
- ๔) สำเนابันทึกคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างฯ ที่ สทช. ๕๐๐๖/๑๑๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๖ รายงานพิจารณาการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนด โดยภาคประชาชน
- ๕) สำเนาบันทีก พย. ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖ ขออนุมัติดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนด โดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา

ทั้งนี้โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๖ หมวดรายจ่ายอื่น รายการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป จะขอบคุณยิ่ง



(นายสมบัติ ธรรมะธารีย์)

บ.๓ ปก. อพย.

๓๔



รศทช. ภารกิจโทรคมนาคม
รับวันที่ 11/9/๕๖
เลขรับ ๗-504
เวลา 11.39

03542 10 รศทช. ก.ธ. 2556
รับวันที่ 10 ก.ธ. 2556
เลขที่รับ 1001/51
เวลา 15.26 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานขับเคลื่อนภารกิจพิเศษ โทร. ๖๙๔
ที่ สทช. ๕๐๐๖/ ๒๑๖ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๖
เรื่อง รายงานการตรวจและรับมอบงานการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษการพัฒนา
ระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดย
ภาคประชาชน งวดที่ ๑ (ค่าจ้างงวดที่ ๑)

เรียน รศทช. ภารกิจโทรคมนาคม รศทช. ภารกิจยุทธศาสตร์และกิจการองค์กร ผ่าน อพย.

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึก พย. ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา ซึ่ง รศทช. ภารกิจโทรคมนาคม ได้พิจารณาและอนุมัติให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง อนุมัติให้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน โดยมีรายนามดังนี้

- | | |
|--------------------------|---------------|
| ๑. นายปรเมศวร์ กุมารบุญ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายศุภวีร์ ไพรเวทย์ | กรรมการ |
| ๓. นายปิยพัฒน์ อินทวัฒน์ | กรรมการ |

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑

๒. ข้อเท็จจริง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีหนังสือเลขที่ ศธ ๐๕๒๔/ ๒๔๔๑ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๑
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๒

๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน ได้พิจารณาแผนการดำเนินโครงการดังกล่าว ในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๖ แล้วมีความเห็นว่าแผนการดำเนินโครงการดังกล่าวมีความครอบคลุมและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และขอบเขตการศึกษาที่ได้รับระบุไว้ในขอบเขตงาน (TOR) การดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน ซึ่งถูกต้องและเป็นไปตามสัญญาจ้าง เลขที่ พย. (ป.) (พท.)๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

แผนการดำเนินโครงการดังกล่าวได้ส่งมอบงานตามกำหนดการส่งงาน ในขอบเขตงาน (TOR) ข้อที่ ๗.๑ งวดงานที่ ๑ โดยระบุไว้ดังนี้

ข้อที่	งวดที่	วันที่ครบกำหนดส่งงาน	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๗.๑	๑.	ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา	ส่งแผนการดำเนินโครงการ ๖ ฉบับ

งวดที่ ๑ ชำระเมื่อนำส่งมอบรายการตามข้อ ๗.๑ ภายในกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน และคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานเห็นชอบตามรายงานดังกล่าวแล้ว สำนักงาน กสทช. จะอนุมัติเบิกจ่ายเงินให้จำนวนร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณทั้งหมด

๔.ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ส่งมอบผลงานตามขอบเขตงาน (TOR) ข้อที่ ๗.๑ งวดงานที่ ๑ คือ แผนการดำเนินโครงการ จำนวน ๖ ฉบับ ที่การดำเนินการจะต้องเสร็จสิ้นภายใน ๑๕ วัน โดยถูกต้องและตรงตามกำหนดการส่งงานและเป็นไปตามสัญญาจ้าง เลขที่ พย. (ป.) (พท.) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

ดังนั้น จึงเห็นสมควรเบิกจ่ายเงินจำนวน ๒,๓๙๑,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และหักเงินประกันผลงานร้อยละ ๕ คิดเป็นเงิน ๑๑๙,๕๕๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็นเงินคงเหลือค่าจ้างงวดที่ ๑ เป็นเงิน ๒,๒๗๑,๔๕๐ บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายปรเมศวร์ กุมารบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภวีร์ ไพโรเวทย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปิยพัฒน์ อินทวัฒน์)

5019/๒

เรียน รสทช. ภารกิจโทรคมนาคม ผ่าน รสทช. ภารกิจยุทธศาสตร์และกิจการองค์กร ผ่าน อพย.

เพื่อโปรดทราบ ตามรายงานคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานฯ ที่ สทช ๕๐๐๖/๒๑๖ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๖ ก่อนดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ทราชม

(นายก่องกิจ ตำนชัยวิจิตร)
รองเลขาธิการ กสทช.
๕ ก.ย. ๕๖

(นายสมบัติ ชรรมะชารีย์)

ป.๓ รก. อพย.

๗ ก.พ. ๕๖

ที่ ศธ ๐๕๒๔/๒๕๕๖



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เลขที่ ๑ ซอยฉลองกรุง ๑ เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ ๑๐๕๒๐

กลุ่มงานขับเคลื่อนการกิจ
วันที่ 30 ส.ค. 2556
เลขที่รับ 062
เวลา 14.27

๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๑ โครงการการพัฒนาระบบเตือนภัย จาก
การแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

เรียน ประธานและคณะกรรมการกำกับการทำงานและตรวจรับการจ้าง โครงการการพัฒนาระบบเตือน
ภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาค
ประชาชน

อ้างถึง สัญญาเลขที่ พย. (ป)(พธ) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการดำเนินงานโครงการ การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่น
แม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

ตามที่อ้างถึง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ทำสัญญากับ
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม (กสทช.)
ดำเนินการโครงการ การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานี
โทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชนนั้น

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินงานตามงวดงานที่ ๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงมีความ
ประสงค์ขอส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับการจ้าง รายละเอียดปรากฏตามสิ่ง
ที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งขอรับเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๒,๓๙๑,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสน-
เก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) หักเงินประกันผลงานร้อยละ ๕ (ห้า) คิดเป็นเงิน ๑๑๙,๕๕๐ บาท (หนึ่งแสน-
หนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) คงเหลือเงินค่าจ้างที่ปรึกษางวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน
๒,๒๗๑,๔๕๐.- บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ทั้งนี้โปรดส่งจ่ายเงินในนาม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบังด้วย จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรยุทธ บุรณพิทักษ์สันติ)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง

โทรศัพท์ ๐๒ ๓๒๙ ๘๒๑๒

โทรสาร ๐๒ ๓๒๙ ๘๒๑๒ กต ๑



สำเนาฉบับ

เอกสารสำหรับ "ตั้งเบิก"

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน โทร ๖๖๕,๘๒๓

ที่ สทช ๒๐๐๕/ ๒๕๗๕ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ส่งเอกสารการเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๒ (ค่าจ้างงวดที่ ๒)

เรียน อลย. ผ่าน ออยย.

กลุ่มงานการพัสดุและบริหารทรัพย์สินขอส่งเอกสารการเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา งวดที่ ๒ (ค่าจ้างงวดที่ ๒) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑) รายงานคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานฯ ที่ สทช ๕๐๐๖/๒๔๑ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง รายงานการตรวจและรับมอบงานการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๒ (ค่าจ้างงวดที่ ๒)
- ๒) หนังสือของสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ที่ ศธ ๐๕๒๔.๑๕/๓๙๘๑ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๒ โครงการการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน
- ๓) สำเนาสัญญาจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน สัญญาเลขที่ พย. (ป) (พท) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖
- ๔) สำเนารายงานผลคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษา เรื่อง รายงานพิจารณาการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน ที่ สทช ๕๐๐๖/๑๑๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๖
- ๕) สำเนานบันทึก พย. ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖ ขออนุมัติดำเนินการจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา

ทั้งนี้โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๖ หมวดรายจ่ายอื่นรายการค่าจ้างที่ปรึกษารายการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

๕๓

(นางสาวยุพา นาเจริญ)

ก.๑ ปก. อพย.

ลงบันทึกแล้ว

25 11 56

...../ร่าง
...../พิมพ์
...../ทาน
...../ตรวจ

คุณศุภณัฐ



สำเนาฉบับ

เอกสารสำหรับ “ตั้งหนี้”

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน โทร ๖๖๕,๘๒๓

ที่ สทช ๒๐๐๕/ ๒๔๗๕ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ส่งเอกสารการเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๒ (ค่าจ้างงวดที่ ๒)

เรียน อลย.

กลุ่มงานการพัสดุและบริหารทรัพย์สินขอส่งเอกสารการเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา งวดที่ ๒ (ค่าจ้างงวดที่ ๒) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑) สำเนารายงานคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานฯ ที่ สทช ๕๐๐๖/๒๔๑ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่องรายงานการตรวจและรับมอบงานการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๒ (ค่าจ้างงวดที่ ๒)
- ๒) สำเนาหนังสือของสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ที่ ศร ๐๕๒๔.๑๕/๓๔๘๑ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๒ โครงการการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน
- ๓) สำเนาสัญญาจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน สัญญาเลขที่ พย. (ป) (พท) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖
- ๔) สำเนารายงานผลคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษา เรื่องรายงานพิจารณาการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน ที่ สทช ๕๐๐๖/๑๑๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๖
- ๕) สำเนาทันที พย. ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖ ขออนุมัติดำเนินการจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา

ทั้งนี้โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๖ หมวดรายจ่ายอื่นรายการค่าจ้างที่ปรึกษารายการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

Elm

(นางสาวยุพา นาเจริญ)

ก.๑ ปก. อพย.

...../ร่าง
๒๕๕๖/พิมพ์
๑๖/๑๐/๒๕๕๖
...../ตรวจ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานขับเคลื่อนภารกิจพิเศษ โทร. ๖๙๔
ที่ สทช. ๕๐๐๖/ ๒๕๑ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๖
เรื่อง รายงานการตรวจและรับมอบงานการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาการพัฒนา
ระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดย
ภาคประชาชน งวดที่ ๒ (ค่าจ้างงวดที่ ๒) ✓

เรียน รสทช. การกิจโทรคมนาคม รสทช. การกิจยุทธศาสตร์และกิจการองค์กร ผ่าน อพย. / น.

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึก พย. ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการ
การศึกษาการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกิน
กำหนดโดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา ซึ่ง รสทช. การกิจโทรคมนาคม ได้พิจารณาและอนุมัติให้
ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง อนุมัติให้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน โดยมีรายนาม
ดังนี้

- | | |
|--------------------------|---------------|
| ๑. นายปรเมศวร์ กุมารบุญ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายศุภวีร์ ไพรเวทย์ | กรรมการ |
| ๓. นายปิยพัฒน์ อินทวัฒน์ | กรรมการ |

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑

๒. ข้อเท็จจริง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีหนังสือเลขที่ ศธ ๐๕๒๔.๑๕/
๓๙๘๑ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๒
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๒

๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน ได้พิจารณารายงานการศึกษาเบื้องต้นดังกล่าว ใน
วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๖ แล้วมีความเห็นว่ารายงานการศึกษาเบื้องต้นดังกล่าวมีความครอบคลุมและ
สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และขอบเขตการศึกษาที่ได้รับไว้ในขอบเขตงาน (TOR) การดำเนินการจัด
จ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการการศึกษาการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานี
โทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน ซึ่งถูกต้องและเป็นไปตามสัญญาจ้าง เลขที่ พย. (ป.)
(พท.) ๑๒๘/๒๕๕๖/ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ ✓

รายงานการศึกษาเบื้องต้นดังกล่าวได้ส่งมอบงานตามกำหนดการส่งงาน ในขอบเขตงาน
(TOR) ข้อที่ ๗.๒ งวดงานที่ ๒ โดยระบุไว้ดังนี้

เรียน รสทช.ภารกิจโทรคมนาคม ผ่าน รสทช.ภารกิจยุทธศาสตร์และกิจการองค์กร 5/10/16

เพื่อโปรดทราบ ตามรายงานคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานฯ ที่ สทช.๕๐๐๖/๒๕๖ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖ ก่อนดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ททท

มทท

(นายบุญโชค รุ่งโชติ)

อศท. รก. รสทช.ภารกิจโทรคมนาคม

11 ต.อ.๕๖

นพ.

(นายฉันทพัทธ์ ขำโคกกรวด)

อพย.

๑๐-๑๐-๕๖

ข้อที่	งวดที่	กำหนดส่งงาน	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๗.๒	๒	ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา	รายงานการศึกษาเบื้องต้นจำนวน ๑๑ ฉบับ เนื้อหาอย่างน้อยประกอบด้วย ๑. วิเคราะห์และออกแบบระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยจัดทำ Use Case และ Use Case Description ๒. วิเคราะห์และออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ (User Interface) โดยจัดทำ Interface Prototype

งวดที่ ๒ ข้าราชการนำส่งมอบรายการตามข้อ ๗.๒ ภายในกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน และคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานเห็นชอบตามรายงานดังกล่าวแล้ว สำนักงาน กสทช. จะอนุมัติเบิกจ่ายเงินให้จำนวนร้อยละ ๔๐ ของงบประมาณทั้งหมด

๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ส่งมอบผลงานตามขอบเขตงาน (TOR) ข้อที่ ๗.๒ งวดงานที่ ๒ คือ รายงานการศึกษาเบื้องต้นจำนวน ๑๑ ฉบับ ที่การดำเนินการจะต้องเสร็จสิ้นภายใน ๔๕ วัน โดยถูกต้องและตรงตามกำหนดการส่งงานและเป็นไปตามสัญญาจ้าง เลขที่ พย. (ป.) (พท.) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

ดังนั้น จึงเห็นสมควรเบิกจ่ายเงินจำนวน ๓,๑๘๘,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และหักเงินประกันผลงานร้อยละ ๕ คิดเป็นเงิน ๑๕๙,๔๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เป็นเงินคงเหลือค่าจ้างงวดที่ ๒ เป็นเงิน ๓,๐๒๘,๖๐๐ บาท (สามล้านสองหมื่นแปดพันหกกร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายปรเมศวร์ กุมารบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภวีร์ ไพรเวทย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปิยพัฒน์ อินทวัฒน์)

อ.ทพ.

กลุ่มงานขับเคลื่อนภารกิจพิเศษ
วันที่ 18.ก.ย. 2556
เลขที่รับ 068
เวลา 14.30 น.



ที่ ศธ ๐๕๒๔.๑๕/๓๖๕๑

สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
เลขที่ ๑ ซอยฉลองกรุง ๑ เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ ๑๐๕๒๐

๑๘ กันยายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๒ โครงการการพัฒนาระบบเตือนภัย จาก
การแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน
เรียน ประธานและคณะกรรมการกำกับการทำงานและตรวจรับการจ้าง โครงการการพัฒนาระบบเตือน
ภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาค
ประชาชน
อ้างถึง สัญญาเลขที่ พย. (ป)(พร) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการศึกษาเบื้องต้น โครงการ การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจาย
คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

ตามที่อ้างถึง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ทำสัญญากับ
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม (กสทช.)
ดำเนินการโครงการ การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานี
โทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชนนั้น

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินงานตามงวดงานที่ ๒ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงมีความ
ประสงค์ขอส่งมอบงานงวดที่ ๒ ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับการจ้าง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมา
ด้วย

บัดนี้สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีความประสงค์
ขอรับเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๓,๑๘๘,๐๐๐.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพัน
บาทถ้วน) หักเงินประกันผลงานร้อยละ ๕ (ห้า) คิดเป็นเงิน ๑๕๙,๔๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่
ร้อยบาทถ้วน) คงเหลือเงินค่าจ้างงวดที่ ๒ ที่ปรึกษาพึงได้รับเป็นจำนวนเงิน ๓,๐๒๘,๖๐๐.- บาท (สาม
ล้านสองหมื่นแปดพันหก ร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้โปรดส่งจ่ายเงินในนาม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า
คุณทหารลาดกระบัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบังด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์สันติฤทธิ์ นรบิน)

หัวหน้าโครงการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง

โทรศัพท์ ๐๒ ๓๒๙ ๘๒๑๒

โทรสาร ๐๒ ๓๒๙ ๘๒๑๒ กด ๑



สำเนาฉบับ

เอกสารสำหรับ "ตั้งหนี้"

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน โทร ๖๖๕,๘๒๓
ที่ สทช ๒๐๐๕/ ๓๓๘ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ส่งเอกสารการเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๓ (ค่าจ้างงวดที่ ๓)

เรียน อลย.

กลุ่มงานการพัสดุและบริหารทรัพย์สินขอส่งเอกสารการเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา งวดที่ ๓ (ค่าจ้างงวดที่ ๓) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๖) สำเนารายงานคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานฯ ที่ สทช ๕๐๐๖/๐๑๑ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๗ เรื่องรายงานการตรวจและรับมอบงานการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๓ (ค่าจ้างงวดที่ ๓)
- ๗) สำเนาหนังสือของสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ที่ ศธ ๐๕๒๔.๑๕/๗๐๓ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๖ เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๓ โครงการการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน
- ๘) สำเนาสัญญาจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน สัญญาเลขที่ พย. (ป) (พท) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๔พ สิงหาคม ๒๕๕๖
- ๙) สำเนารายงานผลคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษา เรื่องรายงานพิจารณาการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน ที่ สทช ๕๐๐๖/๑๑๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๖
- ๑๐) สำเนาทันที พย. ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖ ขออนุมัติดำเนินการจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา

ทั้งนี้โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ เงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปี ประจำปี ๒๕๕๖ หมวดรายจ่ายอื่นรายการค่าจ้างที่ปรึกษา รายการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป จักขอขอบคุณยิ่ง

Em

(นางสาวยุพา นาเจริญ)

ก.๑ ปก. อพย.

3 ปล่อย...../ร่าง
...../พิมพ์
...../ทาน
...../ตรวจ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานขับเคลื่อนภารกิจพิเศษ โทร. ๖๙๔

ที่ สทช. ๕๐๐๖/ 0๑๑

วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานการตรวจและรับมอบงานการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๓ (ค่าจ้างงวดที่ ๓)

เรียน รสทช. ภารกิจโทรคมนาคม ผ่าน รสทช. ภารกิจยุทธศาสตร์และกิจการองค์กร ผ่าน อพย.

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึก พย. ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา ซึ่ง รสทช. ภารกิจโทรคมนาคม ได้พิจารณาและอนุมัติให้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง อนุมัติให้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน โดยมีรายชื่อดังนี้

- | | |
|--------------------------|---------------|
| ๑. นายปรเมศวร์ กุมารบุญ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายศุภวีร์ ไพรเวทย์ | กรรมการ |
| ๓. นายปิยพัฒน์ อินทวัฒน์ | กรรมการ |

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑

๒. ข้อเท็จจริง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้มีหนังสือเลขที่ ศธ ๐๕๒๔.๑๕/ ๗๐๓ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๖ เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๓ โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนดโดยภาคประชาชน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๒

๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน ได้พิจารณารายงานต้นแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องลูกข่ายและต้นแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องแม่ข่าย ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๖ แล้วมีความเห็นว่ารายงานต้นแบบดังกล่าวมีความครอบคลุมและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และขอบเขตการศึกษาที่ได้ระบุไว้ในขอบเขตงาน (TOR) การดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน ซึ่งถูกต้องและเป็นไปตามสัญญาจ้าง เลขที่ พย. (ป.) (พท.) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

รายงานต้นแบบดังกล่าวได้ส่งมอบงานตามกำหนดการส่งงาน ในขอบเขตงาน (TOR) ข้อที่ ๗.๓ งวดงานที่ ๓ โดยระบุไว้ดังนี้

ข้อที่	งวดที่	กำหนดส่งงาน	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๗.๓	๓.	ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา	๑. นำส่งต้นแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องลูกข่าย ดังข้อ ๔.๔.๑ ๒. นำส่งต้นแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องแม่ข่าย ดังข้อ ๔.๔.๒

งวดที่ ๓ ขำระเมื่อนำส่งมอบรายการตามข้อ ๗.๓ ภายในกำหนดระยะเวลาการดำเนินงาน และคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานเห็นชอบตามรายงานดังกล่าวแล้ว สำนักงาน กสทช. จะอนุมัติเบิกจ่ายเงินให้จำนวนร้อยละ ๒๐ ของงบประมาณทั้งหมด

๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ส่งมอบผลงานตามขอบเขตงาน (TOR) ข้อที่ ๗.๓ งวดงานที่ ๓ คือ รายงานต้นแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องลูกข่ายและต้นแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องแม่ข่าย ที่การดำเนินการจะต้องเสร็จสิ้นภายใน ๑๕๐ วัน โดยถูกต้องและตรงตามกำหนดการส่งงานและเป็นไปตามสัญญาจ้าง เลขที่ พย. (ป.) (พท.) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

ดังนั้น จึงเห็นสมควรเบิกจ่ายเงินจำนวน ๑,๕๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และหักเงินประกันผลงานร้อยละ ๕ คิดเป็นเงิน ๗๙,๗๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เป็นเงินคงเหลือค่าจ้างงวดที่ ๓ เป็นเงิน ๑,๕๑๔,๓๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายปรเมศวร์ กุมารบุญ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุรวิทย์ ไพรเวทย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปิยพัฒน์ อินทวัฒน์)

ที่ ศธ ๐๕๒๔.๑๕/ ๗๐๓



สำนักงานส่งเสริมและบริหารวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
เลขที่ ๑ ซอยฉลองกรุง ๑ เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ ๑๐๕๒

กลุ่มงานขับเคลื่อนภารกิจพิเศษ
วันที่ 9 S.H. 2556
เลขที่รับ 083
เวลา 13.15 น.

๕ ธันวาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๓ โครงการการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

เรียน ประธานและคณะกรรมการกำกับการทำงานและตรวจรับการจ้าง โครงการการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

อ้างอิง สัญญาเลขที่ พย. (ป)(พธ) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานต้นแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องลูกข่ายและต้นแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องแม่ข่าย

ตามที่อ้างถึง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ทำสัญญากับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม (กสทช.) ดำเนินการโครงการ การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชนนั้น

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยสำนักส่งเสริมและบริหารวิชาการพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินงานตามงวดงานที่ ๓ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงมีความประสงค์ขอส่งมอบงานงวดที่ ๓ ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับการจ้าง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

บัดนี้สำนักส่งเสริมและบริหารวิชาการพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีความประสงค์ขอรับเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๙๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) หักเงินประกันผลงานร้อยละ ๕ (ห้า) คิดเป็นเงิน ๗๙,๗๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) คงเหลือเงินค่าจ้างงวดที่ ๓ ที่ปรึกษาพึงได้รับเป็นจำนวนเงิน ๑,๕๑๔,๓๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้โปรดส่งจ่ายเงินในนาม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ สันติ ภูธร นรบิน)

หัวหน้าโครงการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สำนักส่งเสริมและบริหารวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง

โทรศัพท์ ๐๒ ๓๒๙ ๘๒๑๒

โทรสาร ๐๒ ๓๒๙ ๘๒๑๒ กต ๑



สำเนา

บันทึกข้อความ

เอกสารสำหรับ “ตั้งหนี้”

เอกสารสำหรับ “ตั้งเบิก”

ส่วนราชการ สำนักงานการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน โทร ๗๗๐

ที่ สทช ๒๐๐๕/๗๗๐๒

วันที่

๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ส่งเอกสารการเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย)

เรียน อลย.

สำนักงานการพัสดุและบริหารทรัพย์สินขอส่งเอกสารการเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการศึกษาการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑) สำเนารายงานการตรวจและรับมอบงาน การจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๔ (ค่าจ้างงวดที่ ๔) ที่ สทช. ๕๐๐๖/๑๒๒ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗
- ๒) สำเนาหนังสือของสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ที่ ศร ๐๕๒๔.๑๕/๑๓๒๒ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๔ โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน
- ๓) สำเนาสัญญาจ้างที่ปรึกษา เพื่อดำเนินการศึกษาการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน สัญญาเลขที่ พย. (ป) (พท) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖
- ๔) สำเนารายงานการพิจารณาผลการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน ที่ สทช. ๕๐๐๖/๑๑๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๖
- ๕) สำเนานบันทึก พย. ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖ ขออนุมัติจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา

ทั้งนี้โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ เงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือมปี ประจำปี ๒๕๕๖ หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าจ้างที่ปรึกษา รายการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจาย คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

๕๓

(นางสาวยุพา นาเจริญ)

ก.๑ ปก. อพย.



สำเนา

เอกสารสำหรับ “ตั้งหนี้”

บันทึกข้อความ

เอกสารสำหรับ “ตั้งเบิก”

ส่วนราชการ สำนักงานการพัฒนาระบบและบริหารทรัพยากรบุคคล โทร ๓๗๐

ที่ สทช ๒๐๐๕/๖๗๐๒

วันที่

๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ส่งเอกสารการเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย)

เรียน อลย.

สำนักงานการพัฒนาระบบและบริหารทรัพยากรบุคคลขอส่งเอกสารการเบิกจ่ายค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑) สำเนารายงานการตรวจและรับมอบงาน การจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน งวดที่ ๔ (ค่าจ้างงวดที่ ๔) ที่ สทช. ๕๐๐๖/๑๒๒ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗
- ๒) สำเนาหนังสือของสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง ที่ ศธ ๐๕๒๔.๑๕/๑๓๒๒ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๔ โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน
- ๓) สำเนาสัญญาจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน สัญญาเลขที่ พย. (ป) (พท) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖
- ๔) สำเนารายงานการพิจารณาผลการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน ที่ สทช. ๕๐๐๖/๑๑๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๖
- ๕) สำเนานบันทึก พย. ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖ ขออนุมัติจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา

ทั้งนี้โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ เงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปี ประจำปี ๒๕๕๖ หมวดรายจ่ายอื่น รายการค่าจ้างที่ปรึกษา รายการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจาย คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

๕

(นางสาวยุพา นาเจริญ)

ก.๑ ปก. อพย.



บันทึกข้อความ

01914 รสทช.
รับวันที่ 29 เม.ย. 2557
เลขที่รับ 795/57
เวลา 15.42 น.

กลุ่มงานการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน
รับวันที่ 21/4/57
เลขรับ 304 (ร)
เวลารับ 15.38
เลขผ่าน

ส่วนราชการ

สำนักขับเคลื่อนภารกิจพิเศษ

โทร. ๖๙๔

ที่

สทช. ๕๐๐๖/๑๒๒

วันที่ ๒๖

เมษายน ๒๕๕๗

เรื่อง

รายงานการตรวจและรับมอบงานการดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการศึกษาการพัฒนาระบบ
เตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาค
ประชาชน งวดที่ ๔ (ค่าจ้างงวดที่ ๔)

เรียน

รสทช. สายงานกิจการโทรคมนาคม ผ่าน รสทช. สายงานยุทธศาสตร์และกิจการองค์กร

ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน

รสทช. ภาคโทรคมนาคม
รับวันที่ 30/4/๕๗
เลขรับ ท-352
เวลา 11.50

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึก พย. ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๖ เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการ
ศึกษาการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกิน
กำหนดโดยภาคประชาชน โดยวิธีตกลงราคา ซึ่ง รสทช. การกิจโทรคมนาคม ได้พิจารณาและอนุมัติให้ดำเนินการ
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง อนุมัติให้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน โดยมีรายนามดังนี้

- | | |
|---------------------------|---------------|
| ๑. นายปรเมศวร์ กุมารบุญ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายศุภวีร์ ไพรเวทย์ | กรรมการ |
| ๓. นายปิยพัฒน์ อินทุวัฒน์ | กรรมการ |

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๑

๒. ข้อเท็จจริง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้มีหนังสือเลขที่ ศธ ๐๕๒๔.๑๕/
๑๓๒๒ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๔ โครงการ
พัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาค
ประชาชน พร้อมสิ่งที่ส่งมาด้วย ได้แก่ รายงานฉบับสมบูรณ์และ External Hard Disk ซึ่งบรรจุดิจิทัลไฟล์ทั้งหมด
ในการศึกษา และหนังสือ เลขที่ ศธ ๐๕๒๔.๑๕/๑๒๗๗ เรื่องขออนุญาตดำเนินการฝึกอบรมวิธีการงานโปรแกรม
ลูกข่ายและโปรแกรมแม่ข่ายแก่บุคลากร สำนักงาน กสทช. พร้อมสิ่งที่ส่งมาด้วยได้แก่ แผนการดำเนินการจัดการ
อบรม

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ ๒

๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน ได้พิจารณาการส่งมอบงานงวดที่ ๔ ของสถาบัน
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังตามขอบเขตงาน (TOR) การดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการ
ศึกษาการพัฒนาระบบเตือนภัยจากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกิน
กำหนดโดยภาคประชาชน ข้อที่ ๗.๔ งวดงานที่ ๔ โดยระบุไว้ดังนี้

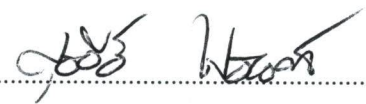
ข้อที่	งวดงานที่	วันที่ครบกำหนดส่งงาน	ผลงานที่ต้องส่งมอบ
๗.๔	๔	ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา	๑. จัดทำและนำส่งคู่มือผู้ใช้ (User's Manual) ในส่วนของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งสำหรับเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่าย ๒. จัดทำและนำส่งรหัสต้นฉบับ (Source Code) ของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั้งสำหรับเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่าย ๓. นำส่งเครื่องแม่ข่าย (Server) แก่สำนักงาน กสทช. ๔. จัดอบรมวิธีการใช้งานโปรแกรมลูกข่ายและโปรแกรมแม่ข่าย แก่บุคลากรที่ทางสำนักงาน กสทช. ได้กำหนดมา จำนวน ๑ วัน และไม่เกิน ๑๐ ท่าน ๕. ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนทราบ โดยประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ หรือช่องทางอื่นๆ ๖. ส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ๒๒ เล่ม และดิจิทัลไฟล์ทั้งหมดในการศึกษาบรรจุใน External Hard disk ๔ ชุด

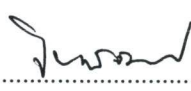
๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการตรวจและรับมอบงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ส่งมอบผลงานตามขอบเขตงาน (TOR) ข้อที่ ๗.๔ งวดงานที่ ๔ ครบถ้วน และตรงกำหนดการส่งมอบงานที่การดำเนินการจะต้องเสร็จสิ้นภายใน ๑๘๐ วัน โดยถูกต้องและตรงตามกำหนดการส่งงานและเป็นไปตามสัญญาจ้าง เลขที่ พย. (ป.) (พท.) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

ดังนั้น จึงเห็นสมควรเบิกจ่ายเงินจำนวน ๗๙๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และหักเงินประกันผลงานร้อยละ ๕ คิดเป็นเงิน ๓๙,๘๕๐ บาท (สามหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็นเงินคงเหลือค่าจ้างงวดที่ ๔ เป็นเงิน ๗๕๗,๑๕๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายปรเมศวร์ กุมารบุญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุรวิทย์ ไพโรเวทย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายปิยพัฒน์ อินทวัฒน์)

530/4/8 P. 1

เรียน รสทช. สายงานกิจการโทรคมนาคม ผ่าน รสทช. สายงานยุทธศาสตร์และกิจการองค์กร

เพื่อโปรดทราบ ตามรายงานคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานฯ ที่ สทช. ๕๐๐๖/๑๒๒
ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗ ก่อนดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ทราบและดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายก่องกิจ ด้านชัยวิจิตร)
รสทช. กิจการโทรคมนาคม
๓๐ เม.ย. ๕๗


(นายฉันทพัทธ์ ชำโคกกรวด)
ผู้อำนวยการสำนักงานการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน

ที่ ศธ ๐๕๒๔.๑๕/๑๓๒๒



กลุ่มงานรับเรื่อง	เรียน
วันที่ 13 ก.พ. 2557	013
เลขที่รับ	14.00
เวลา	

สำนักส่งเสริมและบริหารวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง
เลขที่ ๑ ซอยฉลองกรุง ๑ เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ ๑๐๕๒๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

เรื่อง ขอส่งมอบงานพร้อมขอเรียกเก็บเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๔ โครงการการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

เรียน ประธานและคณะกรรมการกำกับการทำงานและตรวจรับการจ้าง โครงการการพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชน

อ้างถึง สัญญาเลขที่ พย. (ป)(พร) ๑๒๘/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานฉบับสมบูรณ์

๒. External Hard Disk ซึ่งบรรจุดิจิทัลไฟล์ทั้งหมดในการศึกษา

ตามที่อ้างถึง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ทำสัญญากับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม (กสทช.) ดำเนินการโครงการ การพัฒนาระบบเตือนภัย จากการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถานีโทรศัพท์เคลื่อนที่ เกินกำหนดโดยภาคประชาชนนั้น

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยสำนักส่งเสริมและบริหารวิชาการพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้ดำเนินงานตามงวดงานที่ ๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงมีความประสงค์ขอส่งมอบงานงวดที่ ๔ ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับการจ้าง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

บัดนี้สำนักส่งเสริมและบริหารวิชาการพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงมีความประสงค์ขอรับเงินค่าจ้างงานงวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๗๘๗,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) หักเงินประกันผลงานร้อยละ ๕ (ห้า) คิดเป็นเงิน ๓๙,๘๕๐.- บาท (สามหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) คงเหลือเงินค่าจ้างงวดที่ ๔ ที่ปรึกษาพึงได้รับเป็นจำนวนเงิน ๗๔๗,๑๕๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ทั้งนี้โปรดส่งจ่ายเงินในนาม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบังด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นาย สันติฤทธิ์ นรบิน)

หัวหน้าโครงการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สำนักส่งเสริมและบริการวิชาการพระจอมเกล้าลาดกระบัง

โทรศัพท์ ๐๒ ๓๒๙ ๘๒๑๒

โทรสาร ๐๒ ๓๒๙ ๘๒๑๒ กิด ๑