

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้าง
งานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

๑. ชื่อโครงการ โครงการขยายผล NETPIE IoT Platform สู่ภาคอุตสาหกรรม
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานกองทุนวิจัยและพัฒนา สำนักงาน กสทช.
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๘,๗๘๘,๓๘๕.๒๑ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๘,๗๘๘,๓๘๕.๒๑ บาท

รายการ	งบประมาณ			หมายเหตุ
	จำนวน หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
๑. ค่าตอบแทนบุคลากรหรือค่าจ้างนักวิจัย				
๑.๑ ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน (ไม่คิดค่าตอบแทน)	๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑.๒ ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย จำนวน ๕ คน (ไม่คิดค่าตอบแทน)	๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑.๓ ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่การประสานงาน เพื่อขยายผลโครงการทั้งเชิงอุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์ จำนวน ๑ คนๆ ละ ๒๑,๔๓๒.๑๖๖๖๖ บาท (๓๖ เดือน)	๓๖	๒๑,๔๓๒.๖๗	๗๗๑,๕๗๖.๐๐	
๑.๔ ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ จำนวน ๒ คนๆ ละ ๒๑,๐๔๐.๘๓๓๓๓ บาท (๓๖ เดือน)	๓๖	๔๒,๐๘๑.๖๗	๑,๕๑๔,๙๔๐.๐๐	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ แบ่งเป็น ๓ กะๆ ละ ๘ ชั่วโมง เพื่อรองรับการทำงานของระบบตลอด ๒๔ ชม. โดยกองทุนฯ จะสนับสนุนเฉพาะ ๒ กะที่อยู่นอกเวลาราชการ โดยในเวลาราชการนั้นให้หน่วยงานผู้รับทุนเป็นผู้รับผิดชอบดูแลหรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายแทน
๑.๕ ค่าตอบแทนวิทยากร				
๑.๕.๑ ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๒ คนๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท/ชม. ครั้งละ ๖ ชม. จำนวน ๑๒ ครั้ง สำหรับกิจกรรม Train the trainer และกิจกรรมอบรมผู้ใช้โดยตรง	๒๔	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๘๘,๐๐๐.๐๐	

รายการ	งบประมาณ			หมายเหตุ
	จำนวน หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
๑.๕.๒ ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน ๒ คนๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท/ชม. ครั้งละ ๑ ชม. จำนวน ๑ ครั้ง สำหรับกิจกรรมประชุมสัมมนา แลกเปลี่ยนความรู้	๒	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	
๑.๕.๓ ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร จำนวน ๒ คนๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท/ชม. ครั้งละ ๖ ชม. จำนวน ๑๒ ครั้ง สำหรับกิจกรรม Train the trainer และกิจกรรมอบรมผู้ใช้โดยตรง	๒๔	๖,๐๐๐.๐๐	๑๔๔,๐๐๐.๐๐	
๑.๖ ค่าตอบแทนคณะกรรมการประกวดนวัตกรรม IoT ครั้งละ ๕ คนๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท จำนวน ๑๘ ครั้ง (การประกวดจำนวน ๖ ครั้งๆ ละ ๓ รอบตัดสิน)	๙๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๓๕,๐๐๐.๐๐	
รวม			๒,๘๕๗,๕๑๖.๐๐	
๒. ค่าใช้สอยหรือค่าดำเนินการ				
๒.๑ ค่าที่พัก				
๒.๑.๑ ค่าที่พัก จำนวน ๒ คนๆ ละ ๒ วันๆ ละ ๘๐๐ บาท/ครั้ง จำนวน ๒ ครั้ง สำหรับวิทยากรกิจกรรม Train the trainer	๔	๑,๖๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐	
๒.๑.๒ ค่าที่พัก จำนวน ๒ คนๆ ละ ๒ วันๆ ละ ๘๐๐ บาท/ครั้ง จำนวน ๒ ครั้ง สำหรับวิทยากรกิจกรรมอบรมผู้ใช้โดยตรง	๔	๑,๖๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐	
๒.๑.๓ ค่าที่พัก จำนวน ๔ คนๆ ละ ๑ วันๆ ละ ๘๐๐ บาท/ครั้ง จำนวน ๔ ครั้ง สำหรับวิทยากรกิจกรรมประชุมสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้	๔	๓,๒๐๐.๐๐	๑๒,๘๐๐.๐๐	
๒.๒ ค่าพาหนะสำหรับวิทยากร ไป-กลับต่างจังหวัด				
๒.๒.๑ ค่าพาหนะ จำนวน ๒ คนๆ ละ ๖,๐๐๐ บาท/ครั้ง จำนวน ๒ ครั้ง สำหรับวิทยากรกิจกรรม Train the trainer	๒	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	
๒.๒.๒ ค่าพาหนะ จำนวน ๒ คนๆ ละ ๖,๐๐๐ บาท/ครั้ง จำนวน ๒ ครั้ง สำหรับวิทยากรกิจกรรมอบรมผู้ใช้โดยตรง	๒	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	
๒.๒.๓ ค่าพาหนะ จำนวน ๔ คนๆ ละ ๖,๐๐๐ บาท/ครั้ง จำนวน ๔ ครั้ง สำหรับวิทยากรกิจกรรมประชุมสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้	๔	๒๔,๐๐๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐	

รายการ	งบประมาณ			หมายเหตุ
	จำนวน หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
๒.๓ ค่าอาหาร จำนวน ๓๔ คนๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๕๐๐ บาท/วัน จำนวน ๑๒ ครั้งๆ ละ ๒ วัน สำหรับกิจกรรม Train the trainer ๖ ครั้ง และกิจกรรมการอบรมผู้ใช้โดยตรง ๖ ครั้ง	๒๔	๑๗,๐๐๐.๐๐	๔๐๘,๐๐๐.๐๐	
๒.๔ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๖๐ คนๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๖๐ บาท/ครั้ง จำนวน ๑๒ ครั้ง สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม ประชุมสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้	๑๒	๓,๖๐๐.๐๐	๔๓,๒๐๐.๐๐	
๒.๕ ค่าเช่ารถ จำนวน ๑๐ คันๆ ละ ๑ วันๆ ละ ๑,๘๐๐ บาท	๑๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	
๒.๖ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๑๐ คันๆ ละ ๑ วันๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท	๑๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๒.๗ ค่าเช่าพื้นที่/ห้องประชุม/ห้องสัมมนา จำนวน ๓๖ วันๆ ละ ๓,๓๐๐ บาท	๓๖	๓,๓๐๐.๐๐	๑๑๘,๘๐๐.๐๐	๑) กิจกรรม Train the trainer จำนวน ๖ ครั้งๆ ละ ๒ วัน ๒) กิจกรรม การอบรมผู้ ใช้ โดยตรง ๖ ครั้งๆ ละ ๒ วัน ๓) กิจกรรม ประชุมสัมมนา แลกเปลี่ยนความรู้ จำนวน ๑๒ ครั้งๆ ละ ๑ วัน
๒.๘ ค่าพิมพ์เอกสารแผ่นพับ จำนวน ๒๐,๐๐๐ แผ่นๆ ละ ๑ บาท	๒๐,๐๐๐	๑.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๒.๙ ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม จำนวน ๔๐๐ เล่มๆ ละ ๒๐๕ บาท	๔๐๐	๒๐๕.๐๐	๘๒,๐๐๐.๐๐	
๒.๑๐ ค่าเช่าบริการ Cloud Service จำนวน ๓๖ เดือน โดยเฉลี่ยเดือนละ ๔๖,๖๖๖.๖๖๖๖ บาท	๓๖	๔๖,๖๖๖.๖๗	๑,๖๘๐,๐๐๐.๐๐	ปีที่ ๑ เดือนละ ๒๐,๐๐๐ บาท ปีที่ ๒ เดือนละ ๔๐,๐๐๐ บาท ปีที่ ๓ เดือนละ ๘๐,๐๐๐ บาท เพื่อ รองรับอุปกรณ์ ตามที่กำหนดไว้ใน TOR

รายการ	งบประมาณ			หมายเหตุ
	จำนวน หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
๒.๑๑ เงินรางวัลสำหรับการประกวด นวัตกรรม IoT จำนวน ๖ ครั้งๆ ละ ๑๘๐,๐๐๐ บาท	๖	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐	เงินรางวัลต่อ ๑ ครั้ง แบ่งเป็นรางวัลที่ ๑ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท รางวัลที่ ๒ จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท รางวัลที่ ๓ จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท
๒.๑๒ ค่าจ้าง Organizer จัดงานประกวด นวัตกรรม IoT จำนวน ๓ ครั้งๆ ละ ๑๗๕,๐๐๐ บาท	๓	๑๗๕,๐๐๐.๐๐	๕๒๕,๐๐๐.๐๐	ค่าจ้างจัดงาน ประกอบด้วย ค่า เช่าสถานที่ ค่าเช่า LCD ค่าเช่า เครื่องเสียง ค่าจัด คูหานิทรรศการ ค่า จัดทำป้ายโปสเตอร์ ประชาสัมพันธ์ และ ค่าอาหารว่าง
๒.๑๓ ค่าจัดทำหลักสูตรและเนื้อหา ประกอบการอบรม	๑	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๒.๑๔ ค่าจัดทำ VDO หรือเนื้อหาเรียนรู้ด้วย ตนเอง	๑	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๒.๑๕ ค่าจัดทำ Library จำนวน ๖ ชุดๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท	๖	๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	
รวม			๔,๓๕๔,๖๐๐.๐๐	
๓. ค่าวัสดุ				
๓.๑ ค่าวัสดุสำนักงาน	๑	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	
๓.๒ ค่าจัดทำชุดสาธิต จำนวน ๕ ชุดๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท/ปี จำนวน ๓ ปี	๓	๒๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	
๓.๓ ค่าวัสดุประกอบการอบรม จำนวน ๓๐ ชุดๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท/ครั้ง จำนวน ๑๒ ครั้ง	๑๒	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	
๓.๔ ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่	๑	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
รวม			๔๖๔,๐๐๐.๐๐	
๔. ค่าครุภัณฑ์			๐.๐๐	
รวม			๐.๐๐	

รายการ	งบประมาณ			หมายเหตุ
	จำนวน หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
๕. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ			๐.๐๐	
รวม			๐.๐๐	
๖. ค่าบริหารจัดการโครงการ			๕๓๗,๓๒๘.๑๒	
รวม			๕๓๗,๓๒๘.๑๒	
รวมมูลค่าก่อน VAT			๘,๒๑๓,๔๔๔.๑๒	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%			๕๗๔,๙๔๑.๐๙	
รวมทั้งสิ้น			๘,๗๘๘,๓๘๕.๒๑	

๔. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR

(๑) นางกุลรพี พุทธิมงคล

(๒) นายวสุ อมรณพวงศ์

(๓) นางสาวนิศารัตน์ สมัครนิล

โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการและงบประมาณฯ คณะกรรมการบริหาร
กองทุนฯ และ กสทช.

๕. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- อัตราค่าตอบแทนบุคลากร พิจารณาจากคุณสมบัติและประสบการณ์การทำงาน โดยอ้างอิงจากระเบียบ
กระทรวงการคลัง
- อัตราค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าเดินทาง ค่าวิทยากร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ใน
การจัดประชุม การฝึกอบรมสัมมนา ให้เป็นไปตามระเบียบสำนักงาน กสทช. โดยยกเว้นค่าใช้จ่ายในหมวด
ค่าที่พักผู้ให้ยึดตามระเบียบกระทรวงการคลัง
- ค่าครุภัณฑ์ ให้เป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงาน กสทช.
- ข้อเสนอโครงการของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ B๒-๐๒๒/๑-๕๘