

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการสร้างและพัฒนานักธุรกิจรุ่นใหม่ในอุตสาหกรรมเป้าหมายเชื่อมโยงระบบดิจิทัล (Lanna Digital Economy for SMEs)
กิจกรรม สร้างกระบวนการพัฒนากลุ่ม Startup ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากรภาคอุตสาหกรรม
ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,700,000 บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 28 เมษายน 2560
เป็นเงิน 3,700,000 บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามเอกสารแนบ
 - 3.1 ค่าใช้จ่ายกิจกรรมจัดเก็บองค์ความรู้ จำนวน 2,143,600 บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)
 - 3.2 ค่าใช้จ่ายกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ จำนวน 1,553,900 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
 - 3.3 ค่าใช้จ่ายกิจกรรมการจัดเก็บข้อมูลและรายงานผลการดำเนินงาน จำนวน 2,500 บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
4. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 อ้างอิงจากราคาที่ใช้ในการจ้างเหมาบริการที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ในช่วงระยะเวลา 2 ปี คือ ปีงบประมาณ 2558 และ ปีงบประมาณ 2559
 - 4.2 ตามเกณฑ์ที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกำหนด
5. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 1. น.ส.สุธีรา ตะริโย ประธานกรรมการ
 2. น.ส.ชฎาพร วรรณแก้ว กรรมการ
 3. นายเอก กมลปรีดากุล กรรมการ



(นางสาวสุธีรา ตะริโย)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ



(นางสาวชฎาพร วรรณแก้ว)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ



(นายเอก กมลปรีดากุล)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ

ตารางแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่าย
โครงการสร้างและพัฒนานักธุรกิจรุ่นใหม่ในอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อเชื่อมโยงระบบดิจิทัล
(Lanna Digital Economy for SMEs)
ภายใต้ งบกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
โดย ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	กิจกรรมการจัดเก็บองค์ความรู้			2,143,600	
1.1	การศึกษาวเคราะห์ ข้อมูลในการจัดทำองค์ความรู้			75,000	
	- ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ	5 ราย x 2 man/day	7,200	72,000	จัดหาผู้เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญ และประสบการณ์ เพื่อ รวบรวม ศึกษาความต้องการ (requirement) ของผู้ประกอบการใหม่ กลุ่ม Startup และ วิเคราะห์ องค์ความรู้ (knowledge analysis) เพื่อการพัฒนา แบบกระบวนการจัดการความรู้รองรับ 5 อุตสาหกรรม S curve จำนวน 5 องค์ความรู้ พร้อมจัดทำแผนการ ดำเนินงาน และการจัดทำรายงานสรุป
	- เอกสารรายงานผลการให้คำปรึกษาแนะนำ	5 เรื่อง	600	3,000	
1.2	จัดสัมมนานำเสนอผลการศึกษา			63,600	จัดสัมมนานำเสนอผลการศึกษา หรือองค์ความรู้ที่ ต้องการจัดเก็บ เพื่อหาข้อสรุปในการดำเนินการจัดทำ KM โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาเพื่อรับฟังผลการศึกษา อย่างน้อย ๕๐ คน ๑ ครั้ง พร้อมทั้งจัดให้มีการ วิชาขผลการศึกษา เพื่อขอข้อเสนอแนะ
	- ค่าอาหาร	60 คน x 1 วัน	400	24,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	60 คน x 1 มื้อ	100	6,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	2 คน x 1 วัน	7,200	14,400	
	- ค่าพาหนะวิทยากร	1 คน	7,000	7,000	
	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		5,000	5,000	
	- ค่าเอกสารประกอบการอบรม	60 คน	120	7,200	
1.3	การจัดเก็บองค์ความรู้			540,000	
	- ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ	5 ราย x 15 man/day	7,200	540,000	จัดเก็บองค์ความรู้ ถอดแบบองค์ความรู้ใน อุตสาหกรรมเป้าหมาย S-Curve ที่ได้รับคัดเลือก อุตสาหกรรม S curve จำนวน 5 องค์ความรู้
1.4	การจัดทำองค์ความรู้ในรูปแบบหนังสือ			165,000	
	- ออกแบบ layout อาร์ตเวิร์ค รูปเล่ม		5,000	5,000	จัดทำองค์ความรู้ในรูปแบบรูปเล่ม ขนาด A4 จำนวน 4 สี
	- จัดพิมพ์รูปเล่มขนาด A4 พิมพ์ 4 สี	1,000 เล่ม	160	160,000	
1.5	จ้างเหมาจัดทำองค์ความรู้ในรูปแบบ VDO Presentation	5 องค์ความรู้	20,000	100,000	จัดทำองค์ความรู้ในรูปแบบ VDO Presentation จำนวน 5 องค์ความรู้ รูปแบบวีดิทัศน์มีความทันสมัย มีรายละเอียดข้อมูลครบถ้วน มีคุณภาพทั้งด้านภาพ การบันทึกเสียงบรรยาย
1.6	จ้างเหมาการนำข้อมูล KM เข้าสู่ระบบผู้เชี่ยวชาญ (Expert Systme)			1,200,000	พัฒนาระบบการถ่ายทอดองค์ความรู้ระบบ Expert System
	- ออกแบบระบบผู้เชี่ยวชาญ (Expert System) ให้เหมาะสมกับข้อมูล	2 คน x 30 Man/day	5,000	300,000	ทำการโครงสร้างการนำเข้าข้อมูลและรูปแบบการ นำเสนอข้อมูล KM ในระบบผู้เชี่ยวชาญ
	- แยกความรู้ (Knowledge extraction) และหา คุณลักษณะ (characteristic) ของคำถาม	2 คน x 15 Man/day	5,000	150,000	จัดทำหมวดหมู่ความรู้ โดยแยกโครงสร้างของข้อมูล และคำถาม เพื่อนำไปสู่คำตอบให้กับผู้ใช้งาน
	- ทดสอบข้อมูลคำถามคำตอบที่พบบ่อยและบันทึก ฐานความรู้ให้ระบบผู้เชี่ยวชาญ	2 คน x 15 Man/day	5,000	150,000	ทำการทดสอบ จำนวนคำถาม 200 คำถาม
	- นำเข้าข้อมูล KM New S-Curv สู่ระบบผู้เชี่ยวชาญ Expert System	3 คน x 30 Man/day	5,000	450,000	นำเข้าข้อมูลจริง ตามโครงสร้างตรรกะของระบบ ผู้เชี่ยวชาญที่ออกแบบไว้
	- เชื่อมต่อระบบผู้เชี่ยวชาญกับระบบเทคโนโลยี สารสนเทศบริการข้อมูล KM ที่มีอยู่	2 คน x 15 Man/day	5,000	150,000	เชื่อมต่อระบบผู้เชี่ยวชาญไปยัง ช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ของระบบ KM เพื่อเพิ่มช่องทางในการเข้าถึง ระบบผู้เชี่ยวชาญ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
2	ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดองค์ความรู้			1,553,900	
	2.1 ค่าใช้จ่ายงานการถ่ายทอดองค์ความรู้			1,455,000	
	- ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ	50 ราย x 1 man/day	7,200	360,000	วินิจฉัยสถานประกอบการ หรือวิเคราะห์สถานประกอบการเบื้องต้น เพื่อรับทราบประเด็นความต้องการ หรือปัญหาของกิจการ เพื่อจะได้คัดเลือกให้ตรงกับองค์ความรู้ที่ได้จัดเก็บ
	- ค่าตอบแทนวิทยากรหรือผู้เชี่ยวชาญ	50 ราย x 3 man/day	7,200	1,080,000	จัดหาทีมวิทยากรหรือผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ ความชำนาญ ให้คำปรึกษาแนะนำกลุ่ม Startup ในองค์ความรู้ที่เลือก อย่างน้อยสถานประกอบการละไม่น้อยกว่า 3 man/day เพื่อให้กลุ่ม Startup สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	- เอกสารรายงานผลการให้คำปรึกษาแนะนำ	50 ชุด	300	15,000	
	2.2 จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ผู้สนใจ			98,900	จัดกิจกรรมเผยแพร่ ถ่ายทอดองค์ความรู้ที่จัดเก็บให้กลุ่มเป้าหมายผู้สนใจ ไม่น้อยกว่า 100 คน
	- ค่าอาหาร	100 คน x 1 วัน	400	40,000	
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	100 คน x 1 มื้อ	100	10,000	
	- ค่าตอบแทนวิทยากร	2 คน x 1 วัน	7,200	14,400	
	- ค่าพาหนะวิทยากร	2 คน	7,000	14,000	
	- ค่าที่พักวิทยากร	2 ห้อง x 1 คืน	1,200	2,400	
	- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์		8,100	8,100	
	- ค่าเอกสารการประกอบการอบรม	100 คน	100	10,000	
3	ค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บข้อมูลและรายงานผลการ			2,500	
	- รูปเล่มรายงานผลการดำเนินงาน	10 เล่ม	250	2,500	จัดทำรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ ที่ประกอบด้วยรายละเอียดโครงการ การดำเนินงาน ครอบคลุมทุกกิจกรรมจนเสร็จสิ้นโครงการ ภาพถ่ายกิจกรรม ผลการประเมินความพึงพอใจ ฯลฯ โดยจัดทำเป็นรูปแบบรายงาน พร้อมภาพประกอบ 4 สี ขนาด A4 จำนวน 10 เล่ม DVD จำนวน 10 ชุด
รวมทั้งสิ้น				3,700,000	(สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)