

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ การจ้างที่ปรึกษาพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นฐาน (National Digital Learning Platform : NDLP)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๘๘๓,๔๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๒๐๐,๘๘๓,๔๐๐ บาท  
ราคา/ต่อหน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร จำนวน ๑๑๘,๓๒๖,๔๐๐ บาท
  - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการงานจ้างที่ปรึกษาซึ่งจดทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และเป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐที่จดทะเบียนเป็นที่ปรึกษากับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย กระทรวงการคลัง
  - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา ตามสาขาที่ระบุไว้ในร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference TOR) การจ้างที่ปรึกษาพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นฐาน (National Digital Learning Platform: NDLP)
  - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๙๑ คน
๖. ค่าการจัดการสำนักงาน
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จำนวน ๘๒,๕๕๗,๐๐๐ บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)  
คณะกรรมการจัดทำข้อกำหนดคุณลักษณะและขอบเขตงาน (TOR) โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ขั้นพื้นฐานทุกที่ทุกเวลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามคำสั่ง สพฐ. ที่ ๕๒๗/๒๕๖๗ ดังแนบ
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ราคาที่ได้จากการประมาณการตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างผู้รับจ้างของศูนย์ข้อมูลผู้รับจ้าง สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง การสืบราคาจากท้องตลาด และจากหลักเกณฑ์อัตราค่าใช้จ่ายและแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ของสำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๓ ตารางประมาณราคา ดังแนบ

ตารางประมาณราคา

ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
<b>1. ทีมวิจัยรูปแบบการจัดการเรียนรู้แห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นฐาน (National Digital Learning Platform: NDLP)</b>							
1	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยและสถิติ	ปริญญาโทขึ้นไป	10	95,195.60	9	5	4,283,802.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบการสอน	ปริญญาโทขึ้นไป	10	65,285.20	15	6	5,875,668.00
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบสื่อมัลติมีเดีย	ปริญญาโทขึ้นไป	10	65,285.20	9	6	3,525,400.80
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตสื่อและวีดิทัศน์	ปริญญาโทขึ้นไป	10	65,285.20	9	6	3,525,400.80
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านกราฟฟิก	ปริญญาโทขึ้นไป	10	96,777.40	9	6	5,225,979.60
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineer)	ปริญญาโทขึ้นไป	10	96,777.40	15	7	10,161,627.00
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบงาน (Developer / Programmer Specialist)	ปริญญาโทขึ้นไป	10	96,777.40	12	7	8,129,301.60
8	ผู้ประสานงานโครงการ และเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ปริญญาโทขึ้นไป	2	20,000.00	10	8	1,600,000.00
รวม					88		42,327,179.80
<b>2. ทีมพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นฐาน (National Digital Learning Platform: NDLP)</b>							
<b>2.1 ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน (User Management System: UsMS)</b>							
ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
1	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ปริญญาโทขึ้นไป	15	218,500	1	7	1,529,500
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture Specialist)	ปริญญาโทขึ้นไป	15	218,500	1	6	1,311,000
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineer Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	15	201,400	1	6	1,208,400
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาโปรแกรม (Developer programmer Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	2	7	1,912,400
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล (Database Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	2	7	1,912,400
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบ (System Analyst Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	7	956,200
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย (Network Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	5	683,000
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบความปลอดภัย (Security Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	2	5	1,366,000
9	นักพัฒนาระบบงาน (Software Developer)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	2	7	1,251,600
10	นักทดสอบระบบ (Quality Assurance Engineer)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	2	7	1,251,600
11	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	2	7	1,251,600
12	บุคลากรสนับสนุน	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	15,000	1	8	120,000
13	เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	15,000	1	8	120,000
14	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ปริญญาตรีขึ้นไป	2	15,000	2	8	240,000
รวม					21		15,113,700
<b>2.2 ระบบบริหารจัดการผู้เรียน (Educators Management System: EdMS)</b>							
ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
1	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ปริญญาโทขึ้นไป	10	151,500	1	8	1,212,000
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture Specialist)	ปริญญาโทขึ้นไป	15	218,500	1	6	1,311,000
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineer Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	15	201,400	2	6	2,416,800
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาโปรแกรม (Developer programmer Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	2	7	1,912,400
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล (Database Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	7	956,200
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบ (System Analyst Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	7	956,200
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย (Network Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	5	683,000
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบความปลอดภัย (Security Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	5	683,000
9	นักพัฒนาระบบงาน (Software Developer)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	2	7	1,251,600
10	นักทดสอบระบบ (Quality Assurance Engineer)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	2	7	1,251,600
11	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	2	7	1,251,600
12	บุคลากรสนับสนุน	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	15,000	1	8	120,000
13	เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	15,000	1	8	120,000
14	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ปริญญาตรีขึ้นไป	2	15,000	1	8	120,000
รวม					19		14,245,400



### 2.3 ระบบบริหารจัดการผู้สอน (Teachers Management System: TeMS)

ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
1	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ปริญญาโทขึ้นไป	10	151,500	1	8	1,212,000
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture Specialist)	ปริญญาโทขึ้นไป	15	218,500	1	6	1,311,000
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรซอฟต์แวร์ (Software Engineer Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	15	201,400	2	6	2,416,800
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาโปรแกรม (Developer programmer Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	2	7	1,912,400
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล (Database Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	7	956,200
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบ (System Analyst Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	7	956,200
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย (Network Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	5	683,000
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบความปลอดภัย (Security Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	5	683,000
9	นักพัฒนาระบบงาน (Software Developer)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	2	7	1,251,600
10	นักทดสอบระบบ (Quality Assurance Engineer)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	2	7	1,251,600
11	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	2	7	1,251,600
12	บุคลากรสนับสนุน	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	15,000	1	8	120,000
13	เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	15,000	1	8	120,000
14	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ปริญญาตรีขึ้นไป	2	15,000	1	8	120,000
รวม					19		14,245,400

### 2.4 ระบบบริหารจัดการการจัดการเรียนรู้แห่งชาติ (National Learning Management System: NLMS)

ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
1	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture Specialist)	ปริญญาโทขึ้นไป	15	218,500	1	6	1,311,000
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรซอฟต์แวร์ (Software Engineer Specialist)	ปริญญาโทขึ้นไป	15	201,400	2	6	2,416,800
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาโปรแกรม (Developer programmer Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	3	7	2,868,600
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล (Database Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	2	7	1,912,400
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบ (System Analyst Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	7	956,200
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย (Network Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	5	683,000
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบความปลอดภัย (Security Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	5	683,000
8	นักพัฒนาระบบงาน (Software Developer)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	3	7	1,877,400
9	นักทดสอบระบบ (Quality Assurance Engineer)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	3	7	1,877,400
10	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	2	7	1,251,600
11	บุคลากรสนับสนุน	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	15,000	1	8	120,000
12	เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	15,000	1	8	120,000
13	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ปริญญาตรีขึ้นไป	2	15,000	1	8	120,000
รวม					22		16,197,400

### 2.5 ระบบบริหารจัดการองค์ความรู้แห่งชาติ (National Contents Management System: NCMS)

ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
1	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture Specialist)	ปริญญาโทขึ้นไป	15	218,500	1	6	1,311,000
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรซอฟต์แวร์ (Software Engineer Specialist)	ปริญญาโทขึ้นไป	15	201,400	2	6	2,416,800
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาโปรแกรม (Developer programmer Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	3	7	2,868,600
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล (Database Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	2	7	1,912,400
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบ (System Analyst Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	7	956,200
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย (Network Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	5	683,000
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบความปลอดภัย (Security Specialist)	ปริญญาตรีขึ้นไป	10	136,600	1	5	683,000
8	นักพัฒนาระบบงาน (Software Developer)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	3	7	1,877,400
9	นักทดสอบระบบ (Quality Assurance Engineer)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	3	7	1,877,400
10	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	89,400	2	7	1,251,600
11	บุคลากรสนับสนุน	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	15,000	1	8	120,000
12	เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรีขึ้นไป	5	15,000	1	8	120,000

	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
13	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ปริญญาตรีขึ้นไป	2	15,000	1	8	120,000
รวม					22		16,197,400
รวม ค่าจ้างบุคลากร					191		118,326,480

ที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม
2. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ						
2.1 ค่าซอฟต์แวร์สำเร็จรูป						79,520,000
	2.1.1 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Database Software)		4	โปรเซสเซอร์ลิขสิทธิ์	6,380,000	25,520,000
	2.1.2 ซอฟต์แวร์สำเนาข้อมูลแบบ Online (Data Replication)		4	โปรเซสเซอร์ลิขสิทธิ์	1,000,000	4,000,000
	2.1.3 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเข้าถึงบริการ (Identity and Access Management: IAM)		25,000	ลิขสิทธิ์	2,000	50,000,000
2.2 การฝึกอบรม						3,037,000
รวม ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ						82,557,000
รวมทั้งสิ้น						200,883,479.80