ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดทำแพลตฟอร์มการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Carbon Footprint Organization)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๕๕๒,๙๐๐.๐๐ **บาท**

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๘,๖๗๗,๙๘๔.๐๐ **บาท**

๕. ค่า Hardware ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ **บาท**

๖. ค่า Software ๙๑,๐๐๐.๐๐ **บาท**

๗. ค่าพัฒนาระบบ ๗,๖๖๔,๖๔๔.๐๐ **บาท**

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑๗๒,๓๔๐.๐๐ **บาท**

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นายจิรัสย์ ยังพระเดช
๙.๒ นางสาวธัญญาภรณ์ ทันโตภาส
๙.๓ นางสาววันวิสา ธรรมาสถิตนุกูล
๙.๔ นางสาวเกษรา ครุธแก้ว
๙.๕ นางสาวสุวจี ศรีสุวรรณ
๙.๖ นายกันตพิชญ์ อนันตศักดิ์
๙.๗ นายประภิต สิทธิ์คณารักษ์
๙.๘ นายวาริท ชูเกษ
๙.๙ นางสาวกนกพร โพธิ์ร่มเย็น

๑๐. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด และมาตรา ๔ (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐอื่นๆ

๑๐.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ตุลาคม ๒๕๖๙ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี เดือนธันวาคม ๒๕๖๘ สำนักงบประมาณ

๑๐.๓ ราคาแนะนำสำหรับค่ารายงาน ตามเอกสารนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการว่าจ้างที่ปรึกษาของกรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑ ครั้งที่ ๑ (๑/๒๕๖๙) วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๙

การกำหนดราคากลางโครงการจัดทำแพลตฟอร์มการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (Carbon Footprint Organization) โครงการประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
			หน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
1. รายการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์					
1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	1	เครื่อง	750,000	750,000	เกณฑ์ราคากลาง ICT
2. รายการซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย					
2.1 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 Core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	ลิขสิทธิ์	45,500	91,000	เกณฑ์ราคากลาง ICT
3. ค่าจ้างที่ปรึกษา (Mark-UP Factor 2.475)					
3.1 ผู้จัดการโครงการ (ปริญญาโท ประสบการณ์ 10 ปี) (1 คน 6 เดือน)	6	คน-เดือน	173,373	1,040,238	หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ
3.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม (ปริญญาโท ประสบการณ์ 10 ปี) (1 คน 6 เดือน)	6	คน-เดือน	154,019	924,114	หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ
3.3 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี) (4 คน 4 เดือน)	16	คน-เดือน	89,273	1,428,368	หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ
3.4 นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี) (2 คน 4 เดือน)	8	คน-เดือน	102,242	817,936	หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ
3.5 นักพัฒนาระบบ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี) (6 คน 4 เดือน)	24	คน-เดือน	102,242	2,453,808	หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ
3.6 นักทดสอบระบบ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี) (2 คน 2 เดือน)	4	คน-เดือน	102,242	408,968	หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ
3.7 นักทดสอบเจาะระบบ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี) (1 คน 1 เดือน)	1	คน-เดือน	102,242	102,242	หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ
3.8 เลขานุการโครงการ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 5 ปี) (1 คน 9 เดือน)	9	คน-เดือน	22,010	198,090	หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ
3.9 เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 1 ปี) (8 คน 2 เดือน)	16	คน-เดือน	18,180	290,880	หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
			หน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
4. ค่าประชุมสัมมนา					
4.1 ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อนำเสนอแผนและวิธีการดำเนินงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 50 คน วิทยากร 2 คน จำนวน 1 ครั้ง ประกอบด้วย					หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ
4.1.1 ค่าอาหารกลางวัน จัดไม่ครบมื้อ สถานที่ของรัฐ จำนวน 52 คน คนละ 1 มื้อ/วัน	52	มื้อ	400	20,800	
4.1.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สถานที่ของรัฐ จำนวน 52 คน คนละ 2 มื้อ/วัน	104	มื้อ	35	3,640	
4.1.3 ค่าเอกสารสำหรับการประชุม	50	ชุด	70	3,500	
4.2 ประชุมสัมมนานำเสนอผลการดำเนินงานของโครงการ ไม่น้อยกว่า 50 คน วิทยากร 2 คน จำนวน 1 ครั้ง จำนวน ประกอบด้วย					หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ
4.2.1 ค่าอาหารกลางวัน จัดไม่ครบมื้อ สถานที่ของรัฐ จำนวน 52 คน คนละ 1 มื้อ/วัน	52	มื้อ	400	20,800	
4.2.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สถานที่ของรัฐ จำนวน 52 คน คนละ 1 มื้อ/วัน	52	มื้อ	35	1,820	
4.2.3 ค่าเอกสารสำหรับการประชุม	50	ชุด	70	3,500	
5. ค่าฝึกอบรม					
5.1 อบรมการใช้งานโปรแกรมสำหรับผู้ดูแลระบบ ผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า 10 คน วิทยากร 2 คน จำนวน 1 ครั้ง ประกอบด้วย					หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ
5.1.1 ค่าอาหารกลางวัน จัดไม่ครบมื้อ สถานที่ของรัฐ จำนวน 10 คน คนละ 1 มื้อ/วัน	12	มื้อ	400	4,800	
5.1.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สถานที่ของรัฐ จำนวน 10 คน คนละ 2 มื้อ/วัน	24	มื้อ	35	840	
5.1.3 ค่าเอกสารสำหรับการฝึกอบรม	10	ชุด	70	700	
5.2 อบรมการใช้งานโปรแกรมสำหรับผู้ใช้งาน ผู้เข้าอบรมไม่น้อยกว่า 50 คน วิทยากร 2 คน จำนวน 1 ครั้ง ประกอบด้วย					หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาฯ
5.2.1 ค่าอาหารกลางวัน จัดไม่ครบมื้อ สถานที่ของรัฐ จำนวน 52 คน คนละ 1 มื้อ/วัน	52	มื้อ	400	20,800	
5.2.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สถานที่ของรัฐ จำนวน 52 คน คนละ 2 มื้อ/วัน	104	มื้อ	35	3,640	
5.2.3 ค่าเอกสารสำหรับการฝึกอบรม	50	ชุด	70	3,500	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
			หน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
6. ค่าจัดทำรายงาน					ราคาแนะนำสำหรับค่ารายงาน
6.1 รายงานความก้าวหน้า (Progress Report)	84	ชุด	500	42,000	ตามเอกสารนำเสนอต่อที่
6.2 รายงานฉบับสุดท้าย (Final Report)	12	ชุด	1,000	12,000	ประชุมคณะกรรมการ
6.6 รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report)	12	ชุด	500	6,000	กลั่นกรองฯ
6.7 เอกสารการวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analysis, Design and Development Specification)	12	ชุด	1,000	12,000	
6.5 คู่มือดูแลระบบ (Admin Manual)	12	ชุด	500	6,000	
6.6 คู่มือการใช้งานโปรแกรม (User Manual)	12	ชุด	500	6,000	
			รวม	**8,677,984**	

(นายจิรัสย์ ยังพระเดช)
ประธานกรรมการ

(นางสาวธัญญาภรณ์ ทันโตภาส)
กรรมการ

(นางสาววันวิสา ธรรมาสถิตนุกูล)
กรรมการ

(นางสาวเกษรา ครุธแก้ว)
กรรมการ

(นางสาวสุวจี ศรีสุวรรณ)
กรรมการ

(นายกันตพิชญ์ อนันตศักดิ์)
กรรมการ

(นายประภิต สิทธิ์คณารักษ์)
กรรมการ

(นายวาริท ชูเกษ)
กรรมการ

(นางสาวกนกพร โพธิ์ร่มเย็น)
กรรมการและเลขานุการ