

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงาน โดยแยกประเภทตามแหล่งของเงิน

ประเภทค่าใช้จ่าย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	รวม
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	192,857,908.42		22,955,165.00	215,813,073.42
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	12,120,514.38	104,534.50		12,225,048.88
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	6,284,930.73	19,162.00		6,304,092.73
4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค	175,576,157.48	1,019,249.75		176,595,407.23
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	78,579,202.91	6,182,186.05	4,906,913.02	89,668,301.98
6. ดอกเบี้ยจ่าย	114,869.25			114,869.25
7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	9,856.42			9,856.42
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>	<b>465,543,439.59</b>	<b>7,325,132.30</b>	<b>27,862,078.02</b>	<b>500,730,649.91</b>

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMS

787,063,873.34

**หัก** ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิต

    ค่าใช้จ่ายบำเหน็จบำนาญ

101,697,808.88

    ค่าใช้จ่ายระหว่างหน่วยงาน

184,635,414.55

286,333,223.43

รวมต้นทุนผลผลิต

500,730,649.91

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่าย

ศูนย์ต้นทุน	ค่าใช้จ่ายทางตรง								ค่าใช้จ่ายทางอ้อม								รวม
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร	ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	ค่าตอบแทนและใช้สอย	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	ดอกเบี้ยจ่าย	ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร	ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม	ค่าใช้จ่ายเดินทาง	ค่าตอบแทนและใช้สอย	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	ดอกเบี้ยจ่าย	ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
	5101	5102	5103	5104	5105	5201	5203		อ5101	อ5102	อ5103	อ5104	อ5105	อ5201	อ5203		
2.สำนักพัฒนาศึกษาภาคนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ(พศ.)	11,634,208.40	1,783,290.00	195,793.44	3,219,332.91	503,684.25		5.00	17,336,314.00	854,664.46	138,627.65	7,216.93	15,594,122.39	1,712,100.18	12,761.97	710.23	18,320,203.81	35,656,517.81
3.สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(สท.)	15,959,152.82	388,716.00	26,050.00	6,170,504.00	154,017.84		17.00	22,698,457.66	972,211.22	157,853.39	7,826.15	10,223,779.80	1,188,731.42	12,761.97	710.23	12,563,874.18	35,262,331.84
4.สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ(บร.)	14,192,105.93	1,068,415.10	1,196,679.06	10,111,127.97	146,550.07		16.00	26,714,894.13	679,890.97	110,042.02	6,311.12	2,361,891.81	426,035.79	12,761.97	710.23	3,597,643.92	30,312,538.05
5.กองผลิตภัณฑ์อุปโภคและเคมีภัณฑ์(คอ.)	25,641,080.99	140,723.00	357,284.06	12,094,580.46	7,088,757.50		24.00	45,322,450.01	2,170,878.91	353,905.27	14,038.55	5,608,410.06	733,451.41	12,761.97	710.23	8,894,156.39	54,216,606.40
6.กองผลิตภัณฑ์อาหารและวัสดุสัมผัสอาหาร(อว.)	19,672,175.75	153,800.00	658,963.12	10,936,657.52	19,606,819.83		22.00	51,028,438.22	1,790,398.58	291,674.61	12,066.61	4,792,198.94	655,200.16	12,761.97	710.23	7,555,011.11	58,583,449.33
7.กองวัสดุวิศวกรรม (วว.)	42,981,756.75	773,056.35	1,245,319.84	18,850,248.03	23,740,713.77		3,317.70	87,594,412.44	1,994,558.76	325,066.67	13,124.72	9,009,474.46	1,063,732.67	12,761.97	710.23	12,419,429.48	100,013,841.92
8.สำนักเทคโนโลยีชุมชน(ทช.)	26,207,280.59	3,754,431.59	1,800,248.01	23,356,380.96	6,862,157.73		27.00	61,980,525.88	2,023,945.45	329,873.10	13,277.03	6,890,742.07	860,482.67	12,761.97	710.23	10,131,792.51	72,112,318.39
9.กองความสามารถห้องปฏิบัติการและรับรองผลิตภัณฑ์	252,148.97	329,695.14	203,891.00	12,022,428.64	6,103,860.16			18,912,023.91	1,146,984.70	186,439.02	8,731.95	1,955,770.79	383,861.41	12,761.97	710.23	3,695,260.08	22,607,283.99
<b>รวม</b>	156,539,910.20	8,392,127.18	5,684,228.53	96,761,260.49	64,206,561.15	-	3,428.70	331,587,516.25	11,633,533.05	1,893,481.72	82,593.06	56,436,390.32	7,023,595.70	102,095.79	5,681.85	77,177,371.49	331,689,612.04
<b>ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน</b>																	
1. สำนักงานเลขานุการกรม (สส.)	43,742,663.42	1,303,220.00	514,284.20	16,867,446.62	17,625,150.68		35.00	80,052,799.92	3,896,966.75	636,219.98	22,986.94	6,530,309.80	812,994.45	12,773.46	710.87	11,912,962.25	91,965,762.17
<b>รวม</b>	200,282,573.62	9,695,347.18	6,198,512.73	113,628,707.11	81,831,711.83	-	3,463.70	411,640,316.17	15,530,499.80	2,529,701.70	105,580.00	62,966,700.12	7,836,590.15	114,869.25	6,392.72	89,090,333.74	500,730,649.91

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งของเงิน

กิจกรรมย่อย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุน ต่อหน่วย	
<b>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก</b>									
1	ทดสอบคุณภาพสินค้าเพื่อความปลอดภัยต่อผู้บริโภค	14,620,549.59	2,227.50	1,186,987.45	7,114,715.60	22,924,480.14	193,311	รายการ	118.59
2	รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล	17,616,065.03	-	885,371.49	380,884.11	18,882,320.63	167	ราย	113,067.79
3	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสู่ระดับสากล	770,903.20	3,272.50	75,741.09	386,019.43	1,235,936.22	3,304	ราย	374.07
4	ดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีวัสดุ	21,723,611.38	185,074.20	1,239,903.60	6,230,174.42	29,378,763.60	2	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	14,689,381.80
5	ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการและชุมชน	16,180,323.79	318,048.14	1,112,958.85	3,131,609.70	20,742,940.48	4,410	ราย	4,703.61
6	พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	24,813,355.49	-	994,578.35	1,726,760.80	27,534,694.64	97.96	ร้อยละ	281,081.00
7	พัฒนาบุคลากรตามมาตรฐานสากล	7,311,934.90	-	320,864.64	489,023.62	8,121,823.16	5	ระดับ	1,624,364.63
8	ยกระดับห้องปฏิบัติการให้เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงและมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางการวัด	15,933,003.21	40,511.96	1,107,263.34	6,843,818.53	23,924,597.04	38,119	รายการ	627.63
9	ผลิตวัสดุอ้างอิงเพื่อระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ	1,342,112.87	3,124.00	72,869.50	368,502.59	1,786,608.96	1,131	รายการ	1,579.67
10	พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP ในภูมิภาค	35,388,758.33	439,741.95	1,345,190.21	3,552,414.58	40,726,105.07	205	ราย	198,663.93
11	พัฒนาศักยภาพงานบริการทดสอบและสอบเทียบ	48,130,318.50	6,539.50	3,562,191.63	15,880,804.00	67,579,853.63	1	ศูนย์	67,579,853.63
12	พัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพด้วยระบบ MSTQ	12,021,755.09	25,367.61	668,067.20	4,767,414.61	17,482,604.51	14	ผลิตภัณฑ์	1,248,757.47
13	พัฒนาศักยภาพการทดสอบคุณภาพอาหาร	4,235,750.45	-	238,048.42	1,892,472.67	6,366,271.54	15	ราย	424,418.10
14	เพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ผู้ประกอบการ SME	23,090,274.88	26,188.15	1,048,917.86	5,503,870.12	29,669,251.01	463	ราย	64,080.46

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งของเงิน

	กิจกรรมย่อย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุน ต่อหน่วย
15	ดำเนินการวิจัยพัฒนาด้านนวัตกรรมทางการแพทย์	5,440,388.70	6,506.89	175,067.40	1,222,859.21	6,844,822.20	1	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	6,844,822.20
16	สอบเทียบเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร	1,467,523.77	5,054.50	115,780.24	596,221.61	2,184,580.12	1,387	รายการ	1,575.04
17	พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า	10,943,884.29	17,818.04	465,983.31	3,348,600.27	14,776,285.91	7	ร่าง	2,110,897.99
18	บูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศ	32,214,086.03	-	1,705,246.55	1,342,749.26	35,262,081.84	2,917	เรื่อง	12,088.48
19	ยกระดับห้องปฏิบัติการทดสอบยาง	10,963,747.78	12,782.00	706,424.54	2,190,164.16	13,873,118.48	5	ราย	2,774,623.70
20	ส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์	7,937,031.61	14,135.65	375,825.73	2,656,556.21	10,983,549.20	1	ผลงาน	10,983,549.20
21	ระบบข้อมูลห้องปฏิบัติการทดสอบรับรองระบบงาน ISO/IEC 17025	761,410.48	-	82,338.07	295,619.85	1,139,368.40	1	ชุดข้อมูล	1,139,368.40
22	พัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมอวกาศ และการบิน	1,342,753.13	2,256.95	58,596.52	424,156.03	1,827,762.63	1	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	1,827,762.63
23	พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการสอบเทียบ	1,482,579.36	742.50	17,007.98	87,584.24	1,587,914.08	29,132	รายการ	54.51
24	ส่งเสริมการนำ ว& เพื่อพัฒนางานตาม ค.พระราชดำริ	2,266,695.97	-	155,187.14	1,329,188.51	3,751,071.62	1	ฐาน	3,751,071.62
25	การบริหารจัดการน้ำภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	6,214,137.62	33,554.22	235,432.84	621,499.64	7,104,624.32	1	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	7,104,624.32
	รวม	324,212,955.45	1,142,946.26	17,951,843.95	72,383,683.77	415,691,429.43			#DIV/0!

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งของเงิน

กิจกรรมย่อย		เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุน ต่อหน่วย
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน									
1	ด้านการเงินและบัญชี	5,064,934.75	0.00	425,114.79	1,400,384.74	6,890,434.28	32,115	จำนวนเอกสาร รายการ	214.56
2	ด้านการพัสดุ	7,487,773.57	0.00	494,229.41	1,705,147.47	9,687,150.45	2,950	จำนวนครั้งของการ จัดซื้อจัดจ้าง	3,283.78
3	ด้านบริหารงานบุคคล	3,868,338.68	0.00	281,292.88	943,240.65	5,092,872.21	527	จำนวนบุคลากร	9,663.89
4	ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	1,387,830.02	0.00	136,240.96	486,096.55	2,010,167.53	7,051	จำนวนชั่วโมง/คน การฝึกอบรม	285.09
5	ด้านตรวจสอบภายใน	1,500,185.02	0.00	136,240.96	486,096.55	2,122,522.53	440	จำนวนงาน ตรวจสอบ/คนวัน	4,823.91
6	ด้านงานสารบรรณ	6,448,976.84	0.00	527,179.71	1,857,528.84	8,833,685.39	34,807	จำนวนหนังสือเข้า และหนังสือออก	253.79
7	ด้านการประชาสัมพันธ์	2,242,004.34	0.00	188,122.11	562,287.24	2,992,413.69	210	เรื่อง	14,249.59
8	ด้านอำนวยการ	3,968,099.60	0.00	348,382.49	1,248,003.38	5,564,485.47	25,253	จำนวนเรื่องที่ นำเสนอผู้บริหาร	220.35
9	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	3,380,922.43	0.00	109,210.49	384,305.81	3,874,438.72	620	จำนวนเครื่อง คอมพิวเตอร์	6,249.09
10	ด้านบริการช่าง	12,393,162.25	0.00	1,075,001.06	3,687,629.03	17,155,792.34	18,479	จำนวนรายการที่ซ่อม	928.39
11	ด้านนโยบายและแผน	2,295,394.59	0.00	185,043.26	638,477.92	3,118,915.77	8	ด้าน	389,864.47
12	ด้านยานพาหนะ	3,260,926.68	0.00	354,582.49	1,248,003.38	4,863,512.55	279,850	กิโลเมตร	17.38
13	ด้านพัฒนาระบบบริหาร	1,859,591.02	0.00	136,080.96	486,096.55	2,481,768.53	1	ด้าน	2,481,768.53
14	ด้านวิเทศสัมพันธ์	467,050.76	0.00	51,556.34	181,333.82	699,940.92	130	เรื่อง	5,384.16

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งของเงิน

กิจกรรมย่อย		เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุน ต่อหน่วย
15	ด้านงบประมาณ	2,666,853.57	0.00	267,637.88	943,240.65	3,877,732.10	540,552,700	จำนวนเงินงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร	0.01
16	ด้านอาคารสถานที่	859,530.39	0.00	92,948.65	333,715.19	1,286,194.23	55	จำนวนครั้งที่ทำการ ซ่อมแซม	23,385.35
17	ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	1,779,210.02	0.00	135,650.96	486,096.55	2,400,957.53	2	จำนวนเรื่องที่มีการ ดำเนินการด้านวินัย และละเมิด	1,200,478.77
18	ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	1,820,496.69	0.00	58,805.65	206,933.90	2,086,236.24	1	ระบบ	2,086,236.24
	รวม	62,751,281.22	0.00	5,003,321.05	17,284,618.21	85,039,220.48			
	รวมทั้งสิ้น	386,964,236.67	1,142,946.26	22,955,165.00	89,668,301.98	500,730,649.91			

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งของเงิน

ผลผลิตย่อย		เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อ หน่วย
1	สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ (ทดสอบคุณภาพสินค้าเพื่อความปลอดภัยต่อผู้บริโภค)	19,276,694.66	2,227.50	1,558,233.87	8,397,234.27	29,234,390.30	193,311	รายการ	151.23
2	สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ (ยกระดับห้องปฏิบัติการให้เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการวัด)	19,779,656.75	40,511.96	1,413,966.92	7,903,365.63	29,137,501.26	38,119	รายการ	764.38
3	สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ (ส่งเสริมการนำ ว& เพื่อพัฒนางานตาม โครงการพระราชดำริ)	2,931,859.55	0.00	208,222.34	1,512,405.46	4,652,487.36	1	ฐาน	4,652,487.36
4	ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและรับรอง ความสามารถ (รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐานสากล)	20,170,042.18	0.00	1,089,006.66	1,084,368.07	22,343,416.90	167	ราย	133,792.92
5	ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและรับรอง ความสามารถ (พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสู่ ระดับสากล)	1,134,860.63	3,272.50	104,760.35	486,270.22	1,729,163.70	3,304	ราย	523.35
6	ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและรับรอง ความสามารถ (ผลิตวัสดุอ้างอิงเพื่อระบบคุณภาพ ของห้องปฏิบัติการ)	1,693,520.05	3,124.00	100,888.10	465,296.45	2,262,828.59	1,131	รายการ	2,000.73
7	กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการ พัฒนา (พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี)	28,584,707.49	0.00	1,295,277.95	2,765,566.35	32,645,551.79	97.96	ร้อยละ	333,253.90
8	กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการ พัฒนา (พัฒนาบุคลากรตามมาตรฐานสากล)	8,378,706.68	0.00	405,921.10	782,862.13	9,567,489.91	5	ระดับ	1,913,497.98
9	การพัฒนาศูนย์บริการทดสอบแบบครบวงจร (NQI) (พัฒนาศักยภาพงานบริการทดสอบและสอบเทียบ)	61,446,140.38	6,539.50	4,623,896.36	19,548,599.98	85,625,176.22	1	ศูนย์	85,625,176.22
10	การพัฒนาศูนย์บริการทดสอบแบบครบวงจร (NQI) (พัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพด้วยระบบ MSTQ)	14,268,250.96	25,367.61	847,186.09	5,386,203.94	20,527,008.60	14	ผลิตภัณฑ์	1,466,214.90

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งของเงิน

	ผลผลิตย่อย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อ หน่วย
11	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการสอบเทียบเพื่อการ รองรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	2,032,285.30	5,054.50	160,810.13	751,783.17	2,949,933.10	1,387	รายการ	2,126.84
12	ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการและชุมชน	19,236,311.19	318,048.14	1,356,620.59	3,973,370.61	24,884,350.52	4,410	ราย	5,642.71
13	บูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ	37,886,801.86	0.00	2,157,546.77	2,905,278.75	42,949,627.37	2,917	เรื่อง	14,723.90
14	พัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อยกระดับ คุณภาพสินค้า (มอก.)	12,518,941.45	17,818.04	591,566.67	3,782,444.19	16,910,770.34	7	ร่าง	2,415,824.33
15	ยกระดับคุณภาพห้องปฏิบัติการยางให้มีคุณภาพตาม มาตรฐาน	13,837,756.46	12,782.00	935,576.64	2,981,799.67	17,767,914.78	5	ราย	3,553,582.96
16	พัฒนาศักยภาพทดสอบคุณภาพอาหารในเมือง นวัตกรรมอาหาร	5,189,569.93	0.00	314,098.90	2,155,198.87	7,658,867.69	15	ราย	510,591.18
17	เพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์วิสาหกิจขนาดกลางและขนาด ย่อม (SME)	26,962,028.93	26,188.15	1,357,622.77	6,570,331.06	34,916,170.92	463	ราย	75,412.90
18	ส่งเสริมเทคโนโลยีและเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน	39,611,919.56	439,741.95	1,681,913.72	4,715,669.39	46,449,244.61	205	ราย	226,581.68
19	สร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรม ยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์	9,192,057.24	14,135.65	475,892.15	3,002,248.57	12,684,333.61	1	ผลงาน	12,684,333.61
20	บูรณาการระบบข้อมูลห้องปฏิบัติการทดสอบ สอบเทียบที่ได้รับการรับรองระบบงาน ISO/IEC 17025	761,410.45	0.00	82,338.07	295,619.85	1,139,368.37	1	ชุดข้อมูล	1,139,368.37
21	วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้าง ความเข้มแข็งด้านสังคมชุมชน และความมั่นคง	7,036,179.40	33,554.22	300,976.35	847,928.14	8,218,638.11	1	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	8,218,638.11
22	การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้าง ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ (1)	1,543,557.23	2,256.95	74,607.15	479,466.81	2,099,888.14	1	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	2,099,888.14
23	การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้าง ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ (2)	6,017,700.49	6,506.89	221,097.95	1,381,877.70	7,627,183.03	1	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	7,627,183.03
24	วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐาน ของประเทศและขีดความสามารถทางเทคโนโลยี	25,909,121.84	185,074.20	1,573,625.11	7,383,058.45	35,050,879.61	2	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	17,525,439.80



**ตารางที่ 4** รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งของเงิน

ผลผลิตย่อย		เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อ หน่วย
25	การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	1,564,156.03	742.50	23,512.30	110,054.24	1,698,465.07	29,132	รายการ	58.30
	รวม	386,964,236.67	1,142,946.26	22,955,165.00	89,668,301.98	500,730,649.91			

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน

กิจกรรมหลัก		เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อ หน่วย
1	โครงการส่งเสริมการนำ ว&ท เพื่อพัฒนางานตามโครงการพระราชดำริ	2,931,859.55	0.00	208,222.34	1,512,405.46	4,652,487.36	1	ฐาน	4,652,487.36
2	ยกระดับห้องปฏิบัติการให้เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงและมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการวัด	19,779,656.75	40,511.96	1,413,966.92	7,903,365.63	29,137,501.26	38,119	รายการ	764.38
3	รับรองคุณภาพสินค้าและบริการเพื่อความปลอดภัยต่อผู้บริโภค	19,276,694.66	2,227.50	1,558,233.87	8,397,234.27	29,234,390.30	193,311	รายการ	151.23
4	เสริมสร้างขีดความสามารถห้องปฏิบัติการด้วยกิจกรรมทดสอบความชำนาญ	1,693,520.05	3,124.00	100,888.10	465,296.45	2,262,828.59	1,131	รายการ	2,000.73
5	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสู่ระดับสากล	1,134,860.63	3,272.50	104,760.35	486,270.22	1,729,163.70	3,304	ราย	523.35
6	ส่งเสริมรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการของประเทศ	20,170,042.18	0.00	1,089,006.66	1,084,368.07	22,343,416.90	167.00	ราย	133,792.92
7	พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	28,584,707.49	0.00	1,295,277.95	2,765,566.35	32,645,551.79	97.96	ร้อยละ	333,253.90
8	รับรองความสามารถบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามมาตรฐานสากล	8,378,706.68	0.00	405,921.10	782,862.13	9,567,489.91	5	ระดับ	1,913,497.98
9	เสริมสร้างศักยภาพงานบริการทดสอบและสอบเทียบ	61,446,140.38	6,539.50	4,623,896.36	19,548,599.98	85,625,176.22	1	ศูนย์	85,625,176.22
10	พัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพด้วยระบบ MSTQ	14,268,250.96	25,367.61	847,186.09	5,386,203.94	20,527,008.60	14	ผลิตภัณฑ์	1,466,214.90
11	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสอบเทียบรับรองอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	2,032,285.30	5,054.50	160,810.13	751,783.17	2,949,933.10	1,387	รายการ	2,126.84
12	ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ประกอบการและชุมชน	19,236,311.19	318,048.14	1,356,620.59	3,973,370.61	24,884,350.52	4,410	ราย	5,642.71
13	บูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ	37,886,801.86	0.00	2,157,546.77	2,905,278.75	42,949,627.37	2,917	เรื่อง	14,723.90

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน

กิจกรรมหลัก	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อ หน่วย
14 พัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อ ยกระดับคุณภาพสินค้า	12,518,941.45	17,818.04	591,566.67	3,782,444.19	16,910,770.34	7	ร่าง	2,415,824.33
15 ยกระดับคุณภาพห้องปฏิบัติการยางให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐาน	13,837,756.46	12,782.00	935,576.64	2,981,799.67	17,767,914.78	5	ราย	3,553,582.96
16 พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการด้าน อุตสาหกรรมอาหาร	5,189,569.93	0.00	314,098.90	2,155,198.87	7,658,867.69	15	ราย	510,591.18
17 เพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs	26,962,028.93	26,188.15	1,357,622.77	6,570,331.06	34,916,170.92	463	ราย	75,412.90
18 ยกระดับคุณภาพสินค้าชุมชนให้ได้มาตรฐาน	39,611,919.56	439,741.95	1,681,913.72	4,715,669.39	46,449,244.61	205	ราย	226,581.68
19 สร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริม อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์	9,192,057.24	14,135.65	475,892.15	3,002,248.57	12,684,333.61	1	ผลงาน	12,684,333.61
20 บูรณาการระบบข้อมูลห้องปฏิบัติการทดสอบ เทียบที่ได้รับการรับรองระบบงาน ISO/IEC 17025	761,410.45	0.00	82,338.07	295,619.85	1,139,368.37	1	ชุดข้อมูล	1,139,368.37
21 บูรณาการการบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม	7,036,179.40	33,554.22	300,976.35	847,928.14	8,218,638.11	1	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	8,218,638.11
22 บูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนา อุตสาหกรรมอวกาศ และการบิน	1,543,557.23	2,256.95	74,607.15	479,466.81	2,099,888.14	1	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	2,099,888.14
23 บูรณาการนวัตกรรมวัสดุทางการแพทย์	6,017,700.49	6,506.89	221,097.95	1,381,877.70	7,627,183.03	1	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	7,627,183.03
24 บูรณาการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยี วัสดุ	25,909,121.84	185,074.20	1,573,625.11	7,383,058.45	35,050,879.61	2	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	17,525,439.80
25 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของ ห้องปฏิบัติการ	1,564,156.03	742.50	23,512.30	110,054.24	1,698,465.07	29,132	รายการ	58.30
รวม	386,964,236.67	1,142,946.26	22,955,165.00	89,668,301.98	500,730,649.91			

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน

ผลผลิตหลัก		เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อ หน่วย
1	สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ (ส่งเสริมการนำ ว& เพื่อพัฒนางานตาม โครงการพระราชดำริ)	2,931,859.55	0.00	208,222.34	1,512,405.46	4,652,487.36	1	ฐาน	4,652,487.36
2	สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ (ยกระดับห้องปฏิบัติการให้เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการวัด)	19,779,656.75	40,511.96	1,413,966.92	7,903,365.63	29,137,501.26	38,119	รายการ	764.38
3	สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ (ทดสอบคุณภาพสินค้าเพื่อความปลอดภัยต่อผู้บริโภค)	19,276,694.66	2,227.50	1,558,233.87	8,397,234.27	29,234,390.30	193,311	รายการ	151.23
4	ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและรับรอง ความสามารถ (ผลิตวัสดุอ้างอิงเพื่อระบบคุณภาพ ของห้องปฏิบัติการ)	1,693,520.05	3,124.00	100,888.10	465,296.45	2,262,828.59	1,131	ราย	2,000.73
5	ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและรับรอง ความสามารถ (พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการสู่ ระดับสากล)	1,134,860.63	3,272.50	104,760.35	486,270.22	1,729,163.70	3,304	รายการ	523.35
6	ห้องปฏิบัติการได้รับการพัฒนาและรับรอง ความสามารถ (รับรองระบบงานห้องปฏิบัติการตาม มาตรฐานสากล)	20,170,042.18	0.00	1,089,006.66	1,084,368.07	22,343,416.90	167	ราย	133,792.92
7	กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการ พัฒนา (พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี)	28,584,707.49	0.00	1,295,277.95	2,765,566.35	32,645,551.79	97.96	ร้อยละ	333,253.90
8	กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการ พัฒนา (พัฒนาบุคลากรตามมาตรฐานสากล)	8,378,706.68	0.00	405,921.10	782,862.13	9,567,489.91	5	ระดับ	1,913,497.98
9	การพัฒนาศูนย์บริการทดสอบแบบครบวงจร (NQI) (พัฒนาศักยภาพงานบริการทดสอบและสอบเทียบ)	61,446,140.38	6,539.50	4,623,896.36	19,548,599.98	85,625,176.22	1	ศูนย์	85,625,176.22
10	การพัฒนาศูนย์บริการทดสอบแบบครบวงจร (NQI) (พัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างให้มีคุณภาพด้วยระบบ MSTQ)	14,268,250.96	25,367.61	847,186.09	5,386,203.94	20,527,008.60	14	ผลิตภัณฑ์	1,466,214.90

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน

ผลผลิตหลัก	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อ หน่วย
11 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการสอบเทียบเพื่อการรับรองอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร	2,032,285.30	5,054.50	160,810.13	751,783.17	2,949,933.10	1,387	รายการ	2,126.84
12 ถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้ประกอบการและชุมชน	19,236,311.19	318,048.14	1,356,620.59	3,973,370.61	24,884,350.52	4,410	ราย	5,642.71
13 บูรณาการเครือข่ายแหล่งบริการสารสนเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	37,886,801.86	-	2,157,546.77	2,905,278.75	42,949,627.37	2,917	เรื่อง	14,723.90
14 พัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพสินค้า	12,518,941.45	17,818.04	591,566.67	3,782,444.19	16,910,770.34	7	ร่าง	2,415,824.33
15 ยกระดับคุณภาพห้องปฏิบัติการยางให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน	13,837,756.46	12,782.00	935,576.64	2,981,799.67	17,767,914.78	5	ราย	3,553,582.96
16 พัฒนาศักยภาพการทดสอบคุณภาพอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหาร	5,189,569.93	0.00	314,098.90	2,155,198.87	7,658,867.69	15	ราย	510,591.18
17 เพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs	26,962,028.93	26,188.15	1,357,622.77	6,570,331.06	34,916,170.92	463	ราย	75,412.90
18 ส่งเสริมเทคโนโลยีและเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน	39,611,919.56	439,741.95	1,681,913.72	4,715,669.39	46,449,244.61	205	ราย	226,581.68
19 สร้างมาตรฐานการทดสอบเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ การบิน และหุ่นยนต์	9,192,057.24	14,135.65	475,892.15	3,002,248.57	12,684,333.61	1	ผลงาน	12,684,333.61
20 บูรณาการระบบข้อมูลห้องปฏิบัติการทดสอบเทียบที่ได้รับการรับรองระบบงาน ISO/IEC 17025	761,410.45	0.00	82,338.07	295,619.85	1,139,368.37	1	ชุดข้อมูล	1,139,368.37
21 วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคมชุมชน และความมั่นคง	7,036,179.40	33,554.22	300,976.35	847,928.14	8,218,638.11	1	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	8,218,638.11
22 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	1,543,557.23	2,256.95	74,607.15	479,466.81	2,099,888.14	1	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	2,099,888.14
23 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้างความมั่งคั่งทางเศรษฐกิจ	6,017,700.49	6,506.89	221,097.95	1,381,877.70	7,627,183.03	1	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	7,627,183.03

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน

ผลผลิตหลัก		เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อ หน่วย
24	วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐาน ของประเทศและขีดความสามารถทางเทคโนโลยี	25,909,121.84	185,074.20	1,573,625.11	7,383,058.45	35,050,879.61	2	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	17,525,439.80
25	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของ ห้องปฏิบัติการ	1,564,156.03	742.50	23,512.30	110,054.24	1,698,465.07	29,132	รายการ	58.30
รวม		386,964,236.67	1,142,946.26	22,955,165.00	89,668,301.98	500,730,649.91			