



รายงานต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรมอุตุนิยมวิทยา
รายงานต้นทุนผลผลิต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานโดยแยกประเภทตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ประเภทค่าใช้จ่าย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	รวม
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	446,677,566.16	2,067,427.00	46,771,984.58	495,516,977.74
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	578,031.00	31,920.00		609,951.00
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	2,594,020.91	12,840.00		2,606,860.91
4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และสาธารณูปโภค	340,137,003.73	2,557,788.91		342,694,792.64
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	751,618,009.71	5,312,912.43	21,132,470.87	778,063,393.01
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	8,587,601.95			8,587,601.95
7. ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์	54.00			54.00
รวมต้นทุนผลผลิต	1,550,192,287.46	9,982,888.34	67,904,455.45	1,628,079,631.25

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานโดยแยกประเภทตามแหล่งเงิน (ต่อท้ายตารางที่ 1)

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMS		2,457,652,933.84
<u>หัก</u> ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิต		
ค่าใช้จ่ายบำเหน็จบำนาญ :		
บำนาญปกติ	135,877,816.48	
บำนาญพิเศษ	450,660.00	
ช่วยผู้รับเบี้ยหวัด	547,802.40	
ช่วยค่าครองชีพ	11,655,363.84	
เงินบำเหน็จ	4,611,924.00	
เงินบำเหน็จตกทอด	4,449,073.22	
บำเหน็จดำรงชีพ	9,952,202.50	
เงินช่วยเหลือพิเศษ-บ/นตาย	871,017.60	
บำเหน็จรายเดือน	8,740,060.00	
เงินช่วยการศึกษาบุตร	216,267.50	
ค่ารักษาบำนาญนอก-รัฐ	17,132,177.19	
ค่ารักษาบำนาญใน-รัฐ	6,666,637.35	
รักษาบำนาญนอก-เอกชน	438,809.75	
รักษาบำนาญใน-เอกชน	346,379.08	201,956,190.91
ค่าใช้จ่ายระหว่างหน่วยงาน :		
T/Eเบิกเกินส่งคืน	1,339,152.06	
T/E-โอนเงินให้สรก.	10,090,033.41	
T/E-โอนร/ตม/ดให้บก.	3,193,147.75	
T/E-ปรับเงินฝากคลัง	8,816,575.10	
TE-ภายในกรม	604,029,988.36	
ค่าใช้จ่ายผลิตส่งรายได้แผ่นดิน	148,215.00	627,617,111.68
รวมต้นทุนผลผลิต		1,628,079,631.25

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่าย

ศูนย์ต้นทุน	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า สารารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย ทรัพย์สิน (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า สารารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก														
1. กองอุดมศึกษาการบิน	1100400004	27,435,634.97	11,800.00	122,250.00	103,036,908.72	195,805,242.21	596,609.42	2.00	327,008,447.32	2,157,556.76	52,525.58	487,191.88	2,697,274.22	329,705,721.54
2. กองพยากรณ์อากาศ	1100400005	18,689,107.46		3,120.00	1,393,914.27	25,774,681.48		15.00	45,860,838.21	1,592,701.09	1,869,458.68	1,037,869.23	4,500,029.00	50,360,867.21
3. กองพัฒนาคุณนิยมหาวิทยาลัย	1100400006	20,885,495.38		310.00	2,175,599.79	14,914,739.60	7,990,992.53		45,967,137.30	1,445,347.44	1,918,843.87	1,290,820.01	4,655,011.32	50,622,148.62
4. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	17,876,855.42		61,970.00	38,451,267.58	39,603,495.24		3.00	95,993,591.24	1,592,701.09	2,037,191.27	915,410.22	4,545,302.58	100,538,893.82
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	2,438,721.00			370,912.27	2,096,239.97			4,905,873.24	147,353.65	147,955.31	83,811.53	379,120.49	5,284,993.73
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	3,802,245.00			225,116.15	799,367.97			4,826,729.12	196,471.54			196,471.54	5,023,200.66
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	2,843,997.00		5,120.00	269,336.15	331,977.32			3,450,430.47	147,353.65			147,353.65	3,597,784.12
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	2,090,128.96		8,080.00	640,457.86	483,870.29			3,222,537.11	147,353.65			147,353.65	3,369,890.76
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา สทบุรี	1100400012	3,341,983.20			363,654.81	405,956.47			4,111,594.48	171,912.59			171,912.59	4,283,507.07
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	2,463,519.63			226,740.69	312,241.53			3,002,501.85	147,353.65			147,353.65	3,149,855.50
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	2,754,928.38			298,936.00	136,526.85			3,190,391.23	171,912.59			171,912.59	3,362,303.82
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	2,720,591.88			363,920.55	497,093.55		2.00	3,581,607.98	221,030.48			221,030.48	3,802,638.46
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	2,315,341.00	6,200.00		303,574.70	352,923.93		3.00	2,978,042.63	147,353.65			147,353.65	3,125,396.28
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400017	2,442,843.40	6,628.00	-	143,404.59	153,277.60			2,746,153.59	98,235.77			98,235.77	2,844,389.36
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	3,550,022.00			462,618.38	5,762,691.22			9,775,331.60	196,471.54			196,471.54	9,971,803.14
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	2,474,236.50		13,712.00	710,709.19	15,425,921.21			18,624,578.90	122,794.71			122,794.71	18,747,373.61
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,606,530.00	6,200.00		137,128.97	192,745.55			1,942,604.52	73,676.83			73,676.83	2,016,281.35
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,502,903.63			202,956.88	111,015.94		3.00	1,816,879.45	73,676.83			73,676.83	1,890,556.28
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	1,144,597.00			610,997.24	724,730.93			2,480,325.17	73,676.83			73,676.83	2,554,002.00
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	1,168,278.00	5,604.00		298,641.93	277,255.16			1,749,779.09	73,676.83			73,676.83	1,823,455.92
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,880,242.00			149,729.02	198,996.47			2,228,967.49	73,676.83			73,676.83	2,302,644.32
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	18,072,958.51	35,122.00	219,639.42	1,926,705.90	12,484,221.24		2.00	32,738,649.07	2,182,115.70	10,004.50		2,192,120.20	34,930,769.27
23. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	1,877,216.50			347,808.44	127,532.50			2,352,557.44	147,353.65			147,353.65	2,499,911.09
24. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	3,071,239.76			13,305,062.52	5,752,046.76			22,128,349.04	171,912.59			171,912.59	22,300,261.63
25. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	4,373,508.00			679,355.13	26,455,338.21			31,508,201.34	147,353.65			147,353.65	31,655,554.99
26. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,223,990.00	7,676.00		320,430.06	117,502.46			1,669,598.52	73,676.83			73,676.83	1,743,275.35
27. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	4,822,388.50	7,304.00		428,518.57	1,484,986.44			6,743,197.51	221,030.48			221,030.48	6,964,227.99
28. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	1,203,253.00			311,270.94	5,651,770.72			7,166,294.66	73,676.83			73,676.83	7,239,971.49
29. สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	1100400032	2,460,037.00			2,254,624.82	1,561,752.69			6,276,414.51	73,676.83			73,676.83	6,350,091.34
30. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	4,987,659.10	7,490.00		802,583.99	23,448,619.43			29,246,352.52	294,707.30			294,707.30	29,541,059.82
31. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตส์	1100400034	1,717,713.00			118,603.97	58,732.68			1,895,049.65	73,676.83			73,676.83	1,968,726.48
32. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035	5,083,935.26		24,500.00	459,754.36	4,984,090.56			10,552,280.18	294,707.30			294,707.30	10,846,987.48
33. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	3,418,634.09			631,668.99	6,251,102.78			10,301,405.86	221,030.48			221,030.48	10,522,436.34
34. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	4,558,350.00			332,350.69	19,214,785.58			24,105,491.27	171,912.59			171,912.59	24,277,403.86
35. สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,512,100.90			86,229.74	196,553.76			1,794,884.40	98,235.77			98,235.77	1,893,120.17
36. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	3,409,149.91			261,136.10	279,171.92			3,949,457.93	122,794.71			122,794.71	4,072,252.64
37. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	1,273,095.00		4,112.00	170,367.30	370,489.14		1.00	1,818,064.44	73,676.83			73,676.83	1,891,741.27
38. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	18,202,762.13		109,292.00	2,260,255.30	31,828,798.77			52,401,108.20	1,789,172.63	10,004.50		1,799,177.13	54,200,285.33
39. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	1,362,895.00			187,137.58	138,837.89			1,688,870.47	73,676.83			73,676.83	1,762,547.30

ศูนย์ต้นทุน	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง							ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม	
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)		รวม
40. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย หนองคาย	1100400043	825,279.00	7,268.00	-	141,371.67	174,999.11		1,148,917.78	73,676.83			73,676.83	1,222,594.61	
41. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย เลย	1100400044	2,887,386.63				280,554.00	2,657,134.38	5,825,075.01	122,794.71			122,794.71	5,947,869.72	
42. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย อุตรดิตถ์	1100400045	2,596,245.50				293,326.59	10,079,035.40	12,968,607.49	98,235.77			98,235.77	13,066,843.26	
43. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย สกลนคร	1100400046	3,685,686.00				586,713.60	21,294,183.04	25,566,582.64	171,912.59			171,912.59	25,738,495.23	
44. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย นครพนม	1100400047	2,618,327.50				254,774.50	2,030,060.02	4,903,162.02	122,794.71			122,794.71	5,025,956.73	
45. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย มุกดาหาร	1100400049	1,192,875.00				176,528.90	231,332.89	1,600,736.79	73,676.83			73,676.83	1,674,413.62	
46. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย ชัยภูมิ	1100400050	1,790,071.00	500.00			183,484.90	42,295.76	2,016,351.66	73,676.83			73,676.83	2,090,028.49	
47. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย ร้อยเอ็ด	1100400051	3,542,906.50				499,178.64	5,154,900.05	9,196,986.19	147,353.65			147,353.65	9,344,339.84	
48. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย นครราชสีมา	1100400052	5,690,575.53				367,800.49	952,080.25	7,010,456.27	245,589.42			245,589.42	7,256,045.69	
49. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย สุรินทร์	1100400053	3,507,286.24				550,847.65	427,589.73	4,485,723.62	245,589.42			245,589.42	4,731,313.04	
50. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย ศรีสะเกษ	1100400054	1,272,761.00				144,426.53	388,904.33	1,806,091.86	73,676.83			73,676.83	1,879,768.69	
51. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย มหาสารคาม	1100400055	1,320,220.13				133,413.24	79,522.18	1,533,155.55	73,676.83			73,676.83	1,606,832.38	
52. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย บุรีรัมย์	1100400056	2,758,585.88		21,120.00		279,070.97	4,956,723.25	8,015,500.10	122,794.71			122,794.71	8,138,294.81	
53. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์	1100400057	1,281,702.00				110,061.69	154,848.60	1,546,612.29	73,676.83			73,676.83	1,620,289.12	
54. ศูนย์อุตุนิยวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	19,022,857.98		261,781.70		17,368,918.48	29,578,456.29	66,232,014.45	2,059,320.99	10,004.50		2,069,325.49	68,301,339.94	
55. สถาบันอุตุนิยวิทยา สงขลา	1100400059	2,633,559.00				594,533.34	488,106.05	3,716,198.39	147,353.65			147,353.65	3,863,552.04	
56. สถาบันอุตุนิยวิทยา เพชรบุรี	1100400060	1,275,981.00				131,953.27	149,947.64	1,557,881.91	73,676.83			73,676.83	1,631,558.74	
57. สถาบันอุตุนิยวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	4,858,121.35		8,904.00		654,514.69	23,339,369.39	28,860,909.43	270,148.36			270,148.36	29,131,057.79	
58. สถาบันอุตุนิยวิทยา ชุมพร	1100400062	4,421,148.00				499,568.55	8,601,928.85	13,522,645.40	196,471.54			196,471.54	13,719,116.94	
59. สถาบันอุตุนิยวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	7,389,796.00		10,172.00		774,718.51	19,663,028.59	27,837,715.10	417,502.02			417,502.02	28,255,217.12	
60. สถาบันอุตุนิยวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	4,662,194.00		5,740.00		449,367.93	1,198,069.08	6,315,373.01	221,030.48			221,030.48	6,536,403.49	
61. สถาบันอุตุนิยวิทยา ปัตตานี	1100400065	1,744,786.00				143,528.12	250,398.64	2,138,713.76	73,676.83			73,676.83	2,212,390.59	
62. สถาบันอุตุนิยวิทยา นราธิวาส	1100400066	3,248,724.03		18,324.00		362,741.87	22,202,597.22	25,832,387.12	98,235.77			98,235.77	25,930,622.89	
63. สถาบันอุตุนิยวิทยา พัทลุง	1100400067	1,112,484.50	7,296.00	-		284,948.84	738,297.79	2,143,027.13	73,676.83			73,676.83	2,216,703.96	
64. สถาบันอุตุนิยวิทยา ยะลา	1100400068	2,500,333.58				187,417.55	57,255.29	2,745,006.42	73,676.83			73,676.83	2,818,683.25	
65. ศูนย์อุตุนิยวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	15,297,358.88	8,180.00	88,425.10		5,395,065.05	16,696,076.27	37,485,105.30	1,715,495.80	10,004.50		1,725,500.30	39,210,605.60	
66. สถาบันอุตุนิยวิทยา ภูเก็ต	1100400070	1,210,852.50				293,433.55	49,568.32	1,553,854.37	73,676.83			73,676.83	1,627,531.20	
67. สถาบันอุตุนิยวิทยา ระนอง	1100400071	3,080,811.20		4,160.00		278,215.66	3,396,134.23	6,759,321.09	122,794.71			122,794.71	6,882,115.80	
68. สถาบันอุตุนิยวิทยา พังงา	1100400072	1,618,062.00				131,316.49	248,595.84	1,997,974.33	73,676.83			73,676.83	2,071,651.16	
69. สถาบันอุตุนิยวิทยา กระบี่	1100400073	3,659,130.00				601,214.02	506,327.50	4,766,671.52	171,912.59			171,912.59	4,938,584.11	
70. สถาบันอุตุนิยวิทยา ตรัง	1100400074	2,993,038.70		4,492.00		303,597.46	4,944,320.66	8,245,448.82	122,794.71			122,794.71	8,368,243.53	
71. สถาบันอุตุนิยวิทยา สตูล	1100400075	1,780,991.00	8,300.00	-		135,723.63	60,762.91	1,985,777.54	98,235.77			98,235.77	2,084,013.31	
72. สถาบันอุตุนิยวิทยานครนายก	1100400078	1,192,548.00	6,640.00	-		401,921.62	8,270,718.51	9,871,828.13	73,676.83			73,676.83	9,945,504.96	
73. สถาบันอุตุนิยวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079	1,401,948.00	7,040.00	-		108,927.85	219,770.32	1,737,686.17	73,676.83			73,676.83	1,811,363.00	
74. กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	10,823,635.25	68,650.00	140,327.00		50,342,112.32	62,805,631.42	124,180,355.99	1,076,963.31	553,843.97	377,151.85	2,007,959.13	126,188,315.12	
75. ศูนย์อุตุนิยวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	14,613,472.88		76,620.00		4,072,282.42	34,411,558.09	53,173,937.39	1,690,936.86	10,004.50		1,700,941.36	54,874,878.75	
76. สถาบันอุตุนิยวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	1,051,120.75				380,269.56	432,884.58	1,864,274.89	73,676.83			73,676.83	1,937,951.72	
77. สถาบันอุตุนิยวิทยา ขอนแก่น	1100400083	1,679,503.00				166,797.20	45,998.52	1,892,298.72	73,676.83			73,676.83	1,965,975.55	
78. กองบริการดิจิทัลอุตุนิยวิทยา	1100400084	19,173,338.26	155,940.00	201,408.00		5,448,881.31	5,948,671.89	30,928,239.46	1,568,142.15	1,488,612.44	901,441.62	3,958,196.21	34,886,435.67	
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน														
1. สำนักงานเลขานุการกรม	1100400001	37,001,616.56	241,113.00	65,119.79		12,085,633.17	9,157,998.69	58,551,481.21	2,476,823.00	3,315,414.86	1,816,271.12	7,608,508.98	66,159,990.19	
2. กองสื่อสาร	1100400002	26,602,469.80	5,000.00	1,560.00		24,827,670.91	15,586,892.71	67,023,595.42	1,690,936.86	753,535.13	787,596.04	3,232,068.03	70,255,663.45	

ศูนย์ต้นทุน	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน วัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน วัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)	รวม	
3. กองเครื่องมืออุทกนิยมหาวิทยาลัย	1100400003	17,150,338.26		1,126,601.90	23,005,546.56	7,038,718.63		8.00	48,321,213.35	1,519,024.27	867,992.86	628,586.42	3,015,603.55	51,336,816.90
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,695,951.80			8,583.21	9,799.82			1,714,334.83	512,107.64	198,425.56	101,796.48	812,329.68	2,526,664.51
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	3,046,343.00			20,149.92	15,557.42			3,082,050.34	536,666.58	259,474.04	131,072.44	927,213.06	4,009,263.40
ผลรวมทั้งหมด		460,971,510.66	609,951.00	2,606,860.91	329,181,496.57	769,504,374.17	8,587,601.95	54.00	1,571,461,849.26	34,545,467.08	13,513,296.07	8,559,018.84	56,617,781.99	1,628,079,631.25

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก								
1. ตรวจอากาศผิวพื้น	125,079,418.85	-	8,890,978.58	116,596,672.08	250,567,069.51	399,265	ครั้ง	627.57
2. ตรวจอาคารการบิน	51,887,257.81	-	3,308,365.21	82,056,730.66	137,252,353.67	288,250	ครั้ง	476.16
3. ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	37,128,625.95	-	2,988,256.09	46,563,973.27	86,680,855.31	98,550	ครั้ง	879.56
4. ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	16,295,278.51	4,806.21	1,001,772.08	12,816,286.80	30,118,143.60	719,355	ครั้ง	41.87
5. ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	62,144,109.09	-	1,085,888.24	63,307,625.48	126,537,622.82	16,089,602	ครั้ง	7.86
6. ตรวจพิเศษ	62,924,672.52	-	3,033,461.81	84,254,296.90	150,212,431.22	601,335	ครั้ง	249.80
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	119,855,155.00	-	9,247,110.88	136,646,742.76	265,749,008.64	60,393	ครั้ง	4,400.33
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	38,073,716.53	43,255.87	2,826,948.47	26,428,967.75	67,372,888.62	41,356	ครั้ง	1,629.10
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	7,086,019.83	-	483,787.15	1,849,530.65	9,419,337.63	4,745	ครั้ง	1,985.11
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	95,727,219.73	-	2,350,536.56	142,454,132.46	240,531,888.74	138,251	ครั้ง	1,739.82
11. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	3,240,787.81	-	291,459.66	4,021,882.61	7,554,130.08	35,890	ครั้ง	210.48
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	13,469,190.21	-	1,470,231.34	18,657,203.34	33,596,624.90	67,887	ครั้ง	494.89
13. วิเคราะห์เฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E)	1,080,262.60	-	97,153.22	1,340,627.54	2,518,043.36	599	ครั้ง	4,203.75
14. บริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา	4,251,611.90	-	290,272.29	1,109,718.39	5,651,602.58	1,321	ครั้ง	4,278.28
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน								
1. ด้านการเงินและบัญชี	7,316,864.51	-	604,160.97	934,798.96	8,855,824.45	6,953	จำนวนเอกสารรายการ	1,273.67
2. ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	6,096,685.84	-	503,409.57	778,909.54	7,379,004.96	1,486	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	4,965.68
3. ด้านบริหารบุคลากร	6,096,685.84	-	503,409.57	778,909.54	7,379,004.96	1,099	จำนวนบุคลากร	6,714.29
4. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	1,830,268.01	-	151,127.10	233,834.13	2,215,229.23	1	ด้าน	2,215,229.23
5. ด้านงานสารบรรณ	4,266,417.84	-	352,282.47	545,075.42	5,163,775.73	14,867	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	347.33
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	4,266,417.84	-	352,282.47	545,075.42	5,163,775.73	670	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	7,707.13
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	3,149,342.15	-	215,016.51	822,013.62	4,186,372.28	8,352	จำนวนชั่วโมง/คนการฝึกอบรม	501.24
8. ด้านประชาสัมพันธ์	3,050,446.68	-	251,878.49	389,723.55	3,692,048.72	3,125	จำนวนเรื่อง	1,181.46
9. ด้านยานพาหนะ	4,343,675.85	-	100,810.90	902,526.84	5,347,013.59	115,217	จำนวนกิโลเมตร	46.41
10. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	550,620.00	4,615,359.91	25,941.00	4,696,245.77	9,888,166.68	59,723	จำนวนครั้งของการออกอากาศ	165.57
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	5,136,845.29	-	251,272.18	1,637,448.88	7,025,566.35	480	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	14,636.60

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	22,759,000.88	-	1,255,521.73	6,830,378.41	30,844,901.02	1	ระบบ	30,844,901.02
13. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออคูณิยมหาวิทยาลัย	41,741,527.48	-	1,927,984.36	7,667,305.05	51,336,816.90	29	จำนวนครั้งในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม	1,770,235.07
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,260,171.28	-	154,896.93	111,596.30	2,526,664.51	645	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,917.31
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,603,735.83	-	258,897.71	146,629.86	4,009,263.40	1	ด้าน	4,009,263.40
16. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	3,050,446.68	-	251,878.49	389,723.55	3,692,048.72	19,557	จำนวนเรื่อง	188.78
17. ด้านอาคารและสถานที่	1,220,178.67	-	100,751.40	155,889.42	1,476,819.49	105	จำนวนครั้ง	14,064.95
18. ด้านการวิเทศสัมพันธ์	3,889,834.31	6,553.92	233,602.45	1,944,667.15	6,074,657.83	533	จำนวนเรื่อง	11,397.11
19. ด้านงบประมาณ	2,440,357.34	-	201,502.80	311,778.84	2,953,638.98	1,840,907,785.85	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	-
20. ด้านการสื่อสารข้อมูลอคูณิยมหาวิทยาลัย	30,821,071.75	-	1,507,633.07	9,824,693.25	42,153,398.07	405,515	จำนวนเรื่อง	103.95
21. ด้านวินัยและความรับผิดชอบทางละเมิด	2,440,357.34	-	201,502.80	311,778.84	2,953,638.98	5	จำนวนเรื่อง	590,727.80
รวมต้นทุนผลิต	798,574,277.75	4,669,975.91	46,771,984.58	778,063,393.01	1,628,079,631.25			

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	89,989,832.05	638,100.55	6,173,273.78	75,072,149.82	171,873,356.20	281,638	ครั้ง	610.26
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	236,315,871.05	1,110,201.40	11,550,444.18	285,016,159.38	533,992,676.01	322,607	ครั้ง	1,655.24
3. การพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	83,751,348.65	578,940.05	5,732,518.26	72,393,337.37	162,456,144.34	48,558	ครั้ง	3,345.61
4. การพยากรณ์อากาศระยะนาน	80,045,841.74	544,275.70	5,402,638.42	68,904,421.55	154,897,177.40	6,638	ครั้ง	23,334.92
5. การพยากรณ์อากาศเกษตร	91,014,236.79	629,318.91	6,278,421.83	79,746,455.11	177,668,432.64	8,214	ครั้ง	21,629.95
6. การพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	86,204,186.78	591,677.96	5,878,192.04	74,260,165.89	166,934,222.67	1,837	ครั้ง	90,873.28
7. ออกค่าเตือนภัยธรรมชาติ	63,777,563.29	436,030.77	4,353,764.26	58,029,361.11	126,596,719.43	1,832	ครั้ง	69,103.01
8. รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	67,150,585.13	138,195.22	1,381,634.17	64,557,885.57	133,228,300.10	417	ครั้ง	319,492.33
9. สรุปลักษณะอากาศประจำวัน	324,812.26	3,235.34	21,097.65	83,457.22	432,602.47	12	ครั้ง	36,050.21
รวมต้นทุนผลผลิต	798,574,277.75	4,669,975.91	46,771,984.58	778,063,393.01	1,628,079,631.25	671,753	ครั้ง	2,423.63

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. ทำการตรวจอากาศ และตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	437,548,809.85	2,371,226.09	25,124,472.65	426,054,594.38	891,099,102.98	18,196,357.00	ครั้ง	48.97
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	361,025,467.90	2,298,749.82	21,647,511.93	352,008,798.63	736,980,528.27	350,442.00	ครั้ง	2,103.00
รวมต้นทุนผลผลิต	798,574,277.75	4,669,975.91	46,771,984.58	778,063,393.01	1,628,079,631.25	18,546,799.00		

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ข้าวพญากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหวและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	798,574,277.75	4,669,975.91	46,771,984.58	778,063,393.01	1,628,079,631.25	671,753	ครั้ง	2,423.63

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการดำเนินงานด้านทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ต.ค. 62 - ก.ย. 63)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ต.ค. 63 - ก.ย. 64)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน สปม.	เงินนอก สปม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน สปม.	เงินนอก สปม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวมเพิ่ม/ (ลด)%	ปริมาณเพิ่ม/ (ลด)%	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/ (ลด)%
กิจกรรมย่อยหน่วยงานหลัก																			
1. ตรวจสอบอาคารวิศวกรรม	121,853,744.70	-	9,024,956.50	122,271,412.32	253,150,113.52	398,956	ครั้ง	634.53	125,079,418.85	-	8,890,978.58	116,596,672.08	250,567,069.51	399,265	ครั้ง	627.57	(1.02)	0.08	(1.10)
2. ตรวจสอบอาคารการบิน	49,028,587.99	-	3,397,860.66	77,988,306.91	130,414,755.56	276,442	ครั้ง	471.76	51,887,257.81	-	3,308,365.21	82,056,730.66	137,252,353.67	288,250	ครั้ง	476.16	5.24	4.27	0.93
3. ตรวจสอบอาคารเพื่อการเกษตร	39,071,189.16	-	2,930,677.30	47,330,458.81	89,332,325.27	98,820	ครั้ง	903.99	37,128,625.95	-	2,988,256.09	46,563,973.27	86,680,855.31	98,550	ครั้ง	879.56	(2.97)	(0.27)	(2.70)
4. ตรวจสอบอุณหภูมิต่ออากาศยาน	16,545,552.23	96,249.40	1,037,247.75	15,915,189.21	33,594,238.59	762,756	ครั้ง	44.04	16,295,278.51	4,806.21	1,001,772.08	12,816,286.80	30,118,143.60	719,355	ครั้ง	41.87	(10.35)	(5.69)	(4.94)
5. ตรวจสอบและติดตั้ง ตรวจสอบระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	25,963,828.03	-	1,080,651.98	49,987,514.95	77,031,994.97	15,872,304	ครั้ง	4.85	62,144,109.09	-	1,085,888.24	63,307,625.48	126,537,622.82	16,089,602	ครั้ง	7.86	64.27	1.37	62.05
6. ตรวจสอบพิเศษ	60,314,617.28	-	3,163,838.71	101,108,330.89	164,586,786.87	783,497	ครั้ง	210.07	62,924,672.52	-	3,033,461.81	84,254,296.90	150,212,431.22	601,335	ครั้ง	249.80	(8.73)	(23.25)	18.91
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	105,484,394.59	-	9,289,197.73	108,557,415.30	223,331,007.63	68,145	ครั้ง	3,277.29	119,855,155.00	-	9,247,110.88	136,646,742.76	265,749,008.64	60,393	ครั้ง	4,400.33	18.99	(11.38)	34.27
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	36,875,180.06	866,244.61	2,764,218.87	24,332,457.54	64,838,101.07	34,997	ครั้ง	1,852.68	38,073,716.53	43,255.87	2,826,948.47	26,428,967.75	67,372,888.62	41,356	ครั้ง	1,629.10	3.91	18.17	(12.07)
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุณหภูมิต่ออากาศยาน	7,131,231.15	-	482,121.51	3,500,629.01	11,113,981.68	4,758	ครั้ง	2,335.85	7,086,019.83	-	483,787.15	1,849,530.65	9,419,337.63	4,745	ครั้ง	1,985.11	(15.25)	(0.27)	(15.02)
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	78,859,905.57	-	2,353,896.38	116,950,069.39	198,163,871.34	133,257	ครั้ง	1,487.08	95,727,219.73	-	2,350,536.56	142,454,132.46	240,531,888.74	138,251	ครั้ง	1,739.82	21.38	3.75	17.00
11. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	3,153,840.90	-	295,447.39	4,013,625.08	7,462,913.37	3,660	ครั้ง	2,039.05	3,240,787.81	-	291,459.66	4,021,882.61	7,554,130.08	35,890	ครั้ง	210.48	1.22	880.60	(89.68)
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	14,088,759.31	-	1,467,588.90	14,315,314.32	29,871,662.53	95,296	ครั้ง	313.46	13,469,190.21	-	1,470,231.34	18,657,203.34	33,596,624.90	67,887	ครั้ง	494.89	12.47	(28.76)	57.88
13. วิเคราะห์เฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E)	1,051,280.30	-	98,482.46	1,337,875.03	2,487,637.79	201	ครั้ง	12,376.31	1,080,262.60	-	97,153.22	1,340,627.54	2,518,043.36	599	ครั้ง	4,203.75	1.22	198.01	(66.03)
14. บริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา	4,278,738.69	-	289,272.91	2,100,377.41	6,668,389.01	2,603.00	ครั้ง	2,561.81	4,251,611.90	-	290,272.29	1,109,718.39	5,651,602.58	1,321	ครั้ง	4,278.28	(15.25)	(49.25)	67.00
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน																			
1. ด้านการเงินและบัญชี	7,452,040.13	-	648,614.23	973,280.38	9,073,934.74	8,094	จำนวนเอกสาร รายการ	1,121.07	7,316,864.51	-	604,160.97	934,798.96	8,855,824.45	6,953	จำนวนเอกสาร รายการ	1,273.67	(2.40)	(14.10)	13.61
2. ด้านการพัสดุ (จัดซื้อจัดจ้าง)	6,204,892.08	-	540,064.36	810,395.49	7,555,351.93	1,773	จำนวนครั้งของการ จัดซื้อจัดจ้าง	4,261.34	6,096,685.84	-	503,409.57	778,909.54	7,379,004.96	1,486	จำนวนครั้งของการ จัดซื้อจัดจ้าง	4,965.68	(2.33)	(16.19)	16.53
3. ด้านบริหารบุคคล	6,204,892.08	-	540,064.36	810,395.49	7,555,351.93	1,100.84	จำนวนบุคลากร	6,863.26	6,096,685.84	-	503,409.57	778,909.54	7,379,004.96	1,099.00	จำนวนบุคลากร	6,714.29	(2.33)	(0.17)	(2.17)
4. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	1,864,111.75	-	162,249.45	243,463.99	2,269,825.19	1	ด้าน	2,269,825.19	1,830,268.01	-	151,127.10	233,834.13	2,215,229.23	1	ด้าน	2,215,229.23	(2.41)	-	(2.41)
5. ด้านงานสารบรรณ	5,587,928.38	-	486,364.78	729,816.39	6,804,109.55	17,073	จำนวนหนังสือเข้า- ออก	398.53	4,266,417.84	-	352,282.47	545,075.42	5,163,775.73	14,867	จำนวนหนังสือ เข้า- ออก	347.33	(24.11)	(12.92)	(12.85)
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	4,345,187.21	-	378,198.48	567,507.07	5,290,892.76	690	จำนวนงานพิมพ์และ ออกแบบ/คนวัน	7,667.96	4,266,417.84	-	352,282.47	545,075.42	5,163,775.73	670	จำนวนงานพิมพ์และ ออกแบบ/คนวัน	7,707.13	(2.40)	(2.90)	0.51

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 62 - ก.ย. 63)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ค.ศ. 63 - ก.ย. 64)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวมเพิ่ม/(ลด)%	ปริมาณเพิ่ม/(ลด)%	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/(ลด)%
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	3,169,436.07	-	214,276.23	1,555,835.12	4,939,547.41	65,880	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	74.98	3,149,342.15	-	215,016.51	822,013.62	4,186,372.28	8,352	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	501.24	(15.25)	(87.32)	568.52
8. ด้านประชาสัมพันธ์	3,102,446.04	-	270,032.18	405,197.75	3,777,675.96	960	ครั้ง	3,935.08	3,050,446.68	-	251,878.49	389,723.55	3,692,048.72	3,125	ครั้ง	1,181.46	(2.27)	225.52	(69.98)
9. ด้านยานพาหนะ	4,437,090.35	-	97,357.80	1,104,506.58	5,638,954.73	183,528	กิโลเมตร	30.73	4,343,675.85	-	100,810.90	902,526.84	5,347,013.59	115,217	จำนวนกิโลเมตร	46.41	(5.18)	(37.22)	51.04
10. ด้านการกระจายเสียงวิทยากรณอากาศและเตือนภัย	489,360.00	5,945,175.18	24,468.00	4,950,668.96	11,409,672.14	61,553	ครั้ง	185.36	550,620.00	4,615,359.91	25,941.00	4,696,245.77	9,888,166.68	59,723	จำนวนครั้งของการออกอากาศ	165.57	(13.34)	(2.97)	(10.68)
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	5,341,013.77	-	251,258.41	1,636,485.32	7,228,757.50	830	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	8,709.35	5,136,845.29	-	251,272.18	1,637,448.88	7,025,566.35	480	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	14,636.60	(2.81)	(42.17)	68.06
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	23,418,392.13	-	1,253,753.09	8,539,737.91	33,211,883.13	1	ระบบ	33,211,883.13	22,759,000.88	-	1,255,521.73	6,830,378.41	30,844,901.02	1	ระบบ	30,844,901.02	(7.13)	-	(7.13)
13. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออู่ศูนย์มหาวิทยาลัย	33,380,596.10	-	2,007,591.82	6,980,333.07	42,368,520.99	49	จำนวนครั้งในการปฏิบัติการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ	864,663.69	41,741,527.48	-	1,927,984.36	7,667,305.05	51,336,816.90	29	จำนวนครั้งในการปฏิบัติการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ	1,770,235.07	21.17	(40.82)	104.73
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,869,309.60	-	205,107.61	111,627.74	3,186,044.95	639	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	4,985.99	2,260,171.28	-	154,896.93	111,596.30	2,526,664.51	645	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,917.31	(20.70)	0.94	(21.43)
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,631,760.99	-	264,449.90	147,085.62	4,043,296.51	1	ด้าน	4,043,296.51	3,603,735.83	-	258,897.71	146,629.86	4,009,263.40	1	ด้าน	4,009,263.40	(0.84)	-	(0.84)
16. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	3,102,446.04	-	270,032.18	405,197.75	3,777,675.96	19,455	จำนวนเรื่อง	194.18	3,050,446.68	-	251,878.49	389,723.55	3,692,048.72	19,557	จำนวนเรื่อง	188.78	(2.27)	0.52	(2.78)
17. ด้านอาคารและสถานที่	1,242,741.17	-	108,166.30	162,309.32	1,513,216.79	75	จำนวนเรื่อง	20,176.22	1,220,178.67	-	100,751.40	155,889.42	1,476,819.49	105	จำนวนเรื่อง	14,064.95	(2.41)	40.00	(30.29)
18. ด้านการวิเทศสัมพันธ์	3,617,030.16	131,249.18	225,727.35	1,961,054.18	5,935,060.86	607	จำนวนเรื่อง	9,777.69	3,889,834.31	6,553.92	233,602.45	1,944,667.15	6,074,657.83	533	จำนวนเรื่อง	11,397.11	2.35	(12.19)	16.56
19. ด้านงบประมาณ	2,481,075.45	-	215,949.03	324,043.08	3,021,067.57	1,793,569,200	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	-	2,440,357.34	-	201,502.80	311,778.84	2,953,638.98	1,840,907,786	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	0.00	(2.23)	2.64	-
20. ด้านการสื่อสารข้อมูลศูนย์มหาวิทยาลัย	32,046,082.60	-	1,507,550.46	9,818,911.94	43,372,544.99	404,418	จำนวนเรื่อง	107.25	30,821,071.75	-	1,507,633.07	9,824,693.25	42,153,398.07	405,515	จำนวนเรื่อง	103.95	(2.81)	0.27	(3.07)
21. ด้านวินัยและความรับผิดชอบทางละเมิด	2,481,075.45	-	215,949.03	324,043.08	3,021,067.57	3	จำนวนเรื่อง	1,007,022.52	2,440,357.34	-	201,502.80	311,778.84	2,953,638.98	5	จำนวนเรื่อง	590,727.80	(2.23)	66.67	(41.34)
รวมต้นทุนผลผลิต	720,169,757.50	7,038,918.37	47,562,684.10	732,270,872.37	1,507,042,232.34				798,574,277.75	4,669,975.91	46,771,984.58	778,063,393.01	1,628,079,631.25						

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงินระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2563 และปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (เฉพาะต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก ผผ.	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ปริมาณการวิเคราะห์ด้านตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกเพิ่มขึ้นร้อยละ 62.05 เนื่องจากปีงบประมาณ 2564 ได้มีการพัฒนาระบบเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพตามโครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว ระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิกรมอุตุนิยมวิทยา จำนวน 1 ระบบ มูลค่าโครงการ 283,359,600 บาท เพื่อพัฒนาระบบตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นและมีมาตรฐานสามารถสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิ ที่อาจเกิดในอนาคต , บูรณาการปรับปรุงและเพิ่มสมรรถนะในการปฏิบัติงานตรวจวัด วิเคราะห์เฝ้าระวังทั้งแผ่นดินไหวและสึนามิให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพโดยมีเป้าหมายเพื่อความปลอดภัยของประชาชนซึ่งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงทั้งบนบก ชายฝั่ง รวมถึงเกาะในทะเลหรือพื้นที่อื่นที่ได้รับผลกระทบ , ขยายพื้นที่การแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิทั้งสองฝั่งทะเลอันดามัน และทะเลจีนใต้ และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำฐานข้อมูลและแลกเปลี่ยนข้อมูลแผ่นดินไหวในประเทศและนอกประเทศด้วยความรวดเร็วและถูกต้องยิ่งขึ้น ทำให้ต้นทุนด้านการลงทุนและค่าเสื่อมราคาของครุภัณฑ์ในโครงการสูงขึ้น
2. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง กบ. พอ. ศน. ศล. ศอ. ศต. ศบ.	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 กิจกรรมด้านจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียงมีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 34.27 ซึ่งมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม 7 หน่วยงาน และหน่วยงานที่ทำให้ต้นทุนสูงขึ้นมี 2 หน่วยงาน ได้แก่ กองอุตุนิยมวิทยาการบิน ได้มีการจัดทำระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาตามมาตรฐานองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ ICAO และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก WMO โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization มูลค่าโครงการทั้งสิ้น 98,868,000 บาท เพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการให้บริการข้อมูลของศูนย์พยากรณ์อากาศจาก GRIB Edition 1 เป็น GRIB Edition 2 ในการใช้ข้อมูลเพื่อพยากรณ์อากาศการบินและจัดทำเอกสารประกอบการบินให้กับสายการบินต่างๆ ตามมาตรฐานที่องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศกำหนด , จัดหาระบบการให้บริการ สื่อสารข้อมูลและสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาทั่วไปและด้านการบินให้เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของ ICAO และ WMO ที่ต้องให้บริการข้อมูล สารสนเทศทุกประเภทที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุมการบริการข้อมูลผู้รับบริการสนามบินทั่วประเทศและหน่วยงานหรือเครือข่ายด้านอุตุนิยมวิทยาต่างประเทศโดยคำนึงถึงการบูรณาการระบบด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดค้ำค่าและรวดเร็วครอบคลุม และพัฒนารูปแบบการให้บริการอุตุนิยมวิทยาการบินของประเทศไทย และการพยากรณ์อากาศจากหอดูดาวให้มีความถูกต้อง ทันสมัย สะดวก และทันต่อการใช้งานในทุกๆ สถานการณ์ในทุกๆ สถานการณ์ในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ ทำให้ค่าเสื่อมราคาและต้นทุนสูงขึ้น กองพยากรณ์อากาศ มีปริมาณการจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่างๆ ระบบการติดตามแผนผลการปฏิบัติงานที่ใช้ในการกรอกข้อมูลขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ทำให้ผลการวิเคราะห์ข้อมูลลดลง และต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้น
3. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง พอ.	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ระบบประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลางมีการปรับปรุงโดยเพิ่มรายละเอียดข้อมูลแบบจำลอง WRF Model และมีการปรับเพิ่มพารามิเตอร์ให้ข้อมูลมีความละเอียด ทำให้ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการพยากรณ์อากาศเพิ่มขึ้น และต้นทุนต่อหน่วยลดลง
4. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม พอ. ศน. ศบ.	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 กิจกรรมด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียมมีต้นทุนสูงขึ้น ร้อยละ 57.88 ซึ่งมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม 3 หน่วยงาน และหน่วยงานที่ทำให้ต้นทุนสูงขึ้น คือ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ มีปริมาณการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมลดลง เนื่องจากเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศซารุคทำให้มีข้อจำกัดในการจัดส่งข้อมูลการเผยแพร่ จึงทำให้ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ลดลง และต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้น
5. วิเคราะห์เฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก (ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E) พอ.	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ปริมาณการวิเคราะห์เฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก (ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E) ลดลงร้อยละ 66.03 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 มีการวิเคราะห์พายุที่ก่อตัวที่มีความรุนแรงตั้งแต่ระดับายุติเปรสชันจนถึงพายุไต้ฝุ่นบริเวณพื้นที่รับผิดชอบทั้งสิ้น 77 ลูก และเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ 2563 พายุที่ก่อตัวที่มีความรุนแรงตั้งแต่ระดับายุติเปรสชันจนถึงพายุไต้ฝุ่นบริเวณพื้นที่รับผิดชอบทั้งสิ้น 30 ลูก ส่งผลให้ปริมาณผลการวิเคราะห์และติดตามพายุหมุนเขตร้อน กรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก (ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E) เพิ่มขึ้น และต้นทุนต่อหน่วยลดลง
6. บริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา บด.	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ต้นทุนรวมกิจกรรมด้านบริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาเพิ่มขึ้นร้อยละ 67.00 เนื่องจากมีปริมาณด้านการบริการข้อมูลสารสนเทศลดลง จากกิจกรรมการให้บริการผู้ที่มาติดต่อด้วยตนเอง ณ จุดบริการ ชั้น 10 ลดลง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กรมฯ มีนโยบายงดรับบริการผู้มาติดต่อด้วยตนเอง และได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการโดยใช้ช่องทางติดต่อผ่านอีเมลและช่องทางอื่นๆ ทำให้ปริมาณการบริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาลดลง และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น
1. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล บด.	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ปริมาณงานด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลมีปริมาณจำนวนชั่วโมง/คนการฝึกอบรมลดลงร้อยละ 87.32 และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 568.52 เนื่องจากปีงบประมาณ 2564 งานด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลมีการดำเนินงานไม่บรรลุเป้าหมายตามแผนการปฏิบัติงาน ซึ่งมีผลจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ไม่สามารถจัดฝึกอบรมตามแผนการปฏิบัติการพัฒนาทรัพยากรบุคคลได้ และได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดอบรมเป็นการอบรมแบบออนไลน์ ทำให้ปริมาณงานด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลลดลง และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น
2. ด้านประชาสัมพันธ์ ปล.	สำนักงานเลขาธิการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตราค่าจ้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขาธิการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สำนักงานเลขาธิการกรมมีต้นทุนในภาพรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ร้อยละ 0.96 กิจกรรมย่อยด้านประชาสัมพันธ์ต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 69.98 เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบประชาสัมพันธ์เชิงรุก โดยดำเนินการสื่อสารองค์กร และสร้างการรับรู้ผ่านสื่อสมัยใหม่ ตามนโยบายกรมฯ มุ่งเน้นการสื่อสารประชาสัมพันธ์เชิงรุก ผ่านสื่ออินโฟกราฟิก และวีดีโอ ในรูปแบบที่เข้าถึงประชาชนและกลุ่มเป้าหมายจัดทำพยากรณ์อากาศประจำวันรายภาค และสื่อสารด้วยภาษาท้องถิ่นแต่ละภาค ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ปริมาณงานด้านประชาสัมพันธ์เพิ่มขึ้น และต้นทุนต่อหน่วยลดลง

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
3. ด้านยานพาหนะ พด.	สำนักงานเลขาธิการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตราค่าจ้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขาธิการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สำนักงานเลขาธิการกรมมีต้นทุนในภาพรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ร้อยละ 0.96 กิจกรรมย่อยด้านยานพาหนะต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 51.04 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หน่วยงานมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดประชุม อบรม และสัมมนาเป็นการจัดประชุมแบบออนไลน์ ทำให้ปริมาณการขอใช้ยานพาหนะลดลง และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น
4. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน สส.	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 กิจกรรมย่อยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงานมีปริมาณจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่หน่วยงานดูแลลดลงร้อยละ 42.17 และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 68.06 เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 มีการคำนวณโดยนับปริมาณงานเข้าช้อนทำให้ปริมาณงานไม่ถูกต้องและในปีงบประมาณ 2564 ได้ดำเนินการตรวจเช็คครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่หน่วยงานดูแล พบว่า จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ของปีก่อนได้นับรวมเครื่องคอมพิวเตอร์ของโครงการที่หน่วยงานอื่นดูแลตรวจนับรวมอยู่ด้วย ทำให้ปริมาณเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่หน่วยงานดูแลลดลงจากปีก่อน จึงทำให้ปริมาณงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงานลดลง และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น
5. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมือ อุตุนิยมวิทยา คม.	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 กิจกรรมย่อยด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยามีปริมาณจำนวนครั้งการบำรุงรักษาและซ่อมแซมลดลงจากปีงบประมาณ 2563 เนื่องจากมีการจัดซื้อเครื่องมือใหม่ทดแทนเครื่องมือฯ เดิม และจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 มีผลให้การเดินทางไปซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมือตามสถานีต่างจังหวัดลดลง ส่งผลให้ปริมาณงานด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาลดลงและต้นทุนต่อหน่วยต่อหน่วยเพิ่มขึ้น
6. ด้านการตรวจสอบภายใน ตส.	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 กิจกรรมย่อยด้านการตรวจสอบภายในมีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 21.43 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 มีอัตราการว่างของข้าราชการและรอการบรรจุแต่งตั้งข้าราชการใหม่เพื่อทดแทนตำแหน่งว่าง มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรลดลง และต้นทุนต่อหน่วยลดลง
7. ด้านอาคารและสถานที่ พด.	สำนักงานเลขาธิการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตราค่าจ้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขาธิการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สำนักงานเลขาธิการกรมมีต้นทุนในภาพรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ร้อยละ 0.96 กิจกรรมย่อยด้านอาคารและสถานที่ต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 30.29 เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนวิธีการปฏิบัติงานโดยให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์และครุภัณฑ์อาคาร เพื่อให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและพร้อมใช้งานตลอดเวลา ทำให้มีการจ้างบุคคลภายนอกในการซ่อมแซมลดลงส่งผลให้ปริมาณงานซ่อมบำรุงรักษาอาคารและสถานที่เพิ่มขึ้น และต้นทุนต่อหน่วยลดลง
8. ด้านวินัยและความผิดทางละเมิด นต.	สำนักงานเลขาธิการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตราค่าจ้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขาธิการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สำนักงานเลขาธิการกรมมีต้นทุนในภาพรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ร้อยละ 0.96 กิจกรรมย่อยด้านวินัยและความผิดทางละเมิดต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 41.34 เนื่องจากมีผลผลิตด้านวินัยและความรับผิดทางละเมิดบางกิจกรรมเป็นการดำเนินการในเรื่องเดิมต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2563 ที่ยังดำเนินงานไม่แล้วเสร็จ และได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ทำให้ปริมาณงานด้านวินัยและความรับผิดทางละเมิดเพิ่มขึ้น และต้นทุนต่อหน่วยลดลง

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ต.ค. 62 - ก.ย. 63)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ต.ค. 63 - ก.ย. 64)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม เพิ่ม/ (ลด) %	หน่วย นับ เพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุน ต่อหน่วย เพิ่ม/ (ลด) %
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	86,707,599.65	973,806.03	6,271,836.51	75,044,541.40	168,997,783.59	204,326	ครั้ง	827.10	89,989,832.05	638,100.55	6,173,273.78	75,072,149.82	171,873,356.20	281,638	ครั้ง	610.26	1.70	37.84	(26.22)
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	212,806,489.60	1,579,163.90	11,783,016.34	254,539,932.13	480,708,601.97	245,952	ครั้ง	1,954.48	236,315,871.05	1,110,201.40	11,550,444.18	285,016,159.38	533,992,676.01	322,607	ครั้ง	1,655.24	11.08	31.17	(15.31)
3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	80,460,274.67	895,420.15	5,824,412.45	71,803,081.66	158,983,188.92	48,678	ครั้ง	3,266.02	83,751,348.65	578,940.05	5,732,518.26	72,393,337.37	162,456,144.34	48,558	ครั้ง	3,345.61	2.18	(0.25)	2.44
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน	77,020,152.13	854,100.47	5,512,420.36	69,031,894.86	152,418,567.82	1,931	ครั้ง	78,932.45	80,045,841.74	544,275.70	5,402,638.42	68,904,421.55	154,897,177.40	6,638	ครั้ง	23,334.92	1.63	243.76	(70.44)
5. พยากรณ์อากาศเกษตร	87,958,253.23	961,045.54	6,365,871.95	79,295,425.21	174,580,595.92	8,203	ครั้ง	21,282.53	91,014,236.79	629,318.91	6,278,421.83	79,746,455.11	177,668,432.64	8,214	ครั้ง	21,629.95	1.77	0.13	1.63
6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	82,971,094.87	926,871.55	5,978,653.64	74,067,608.15	163,944,228.21	1,842	ครั้ง	89,003.38	86,204,186.78	591,677.96	5,878,192.04	74,260,165.89	166,934,222.67	1,837	ครั้ง	90,873.28	1.82	(0.27)	2.10
7. ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	61,295,826.70	663,179.79	4,429,796.86	57,097,717.32	123,486,520.67	1,620	ครั้ง	76,226.25	63,777,563.29	436,030.77	4,353,764.26	58,029,361.11	126,596,719.43	1,832	ครั้ง	69,103.01	2.52	13.09	(9.34)
8. รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	30,950,066.65	185,330.94	1,396,675.99	51,390,671.66	83,922,745.24	63	ครั้ง	1,332,107.07	67,150,585.13	138,195.22	1,381,634.17	64,557,885.57	133,228,300.10	417	ครั้ง	319,492.33	58.75	561.90	(76.02)
9. สรุปลักษณะอากาศประจำเดือน	-	-	-	-	-	-	-	-	324,812.26	3,235.34	21,097.65	83,457.22	432,602.47	12	ครั้ง	36,050.21	-	-	-
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	720,169,757.50	7,038,918.37	47,562,684.10	732,270,872.37	1,507,042,232.34	512,615.00		2,939.91	798,574,277.75	4,669,975.91	46,771,984.58	778,063,393.01	1,628,079,631.25	671,753.00	ครั้ง	2,423.63	8.03	31.04	(17.56)

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2563 และปีงบประมาณ พ.ศ.2564(เฉพาะต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อยที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
1.พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	ผลผลิตย่อยด้านพยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันปีงบประมาณ พ.ศ.2564 มีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.22 จากการเพิ่มพยากรณ์อากาศตามฤดูกาล (ฝนหรืออุณหภูมิต่ำสุดหรืออุณหภูมิสูงสุด) บริเวณภาคเหนือและรายงานสภาพอากาศบริเวณสนามบินต้นทางปลายทางและระหว่างเส้นทางบินบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จึงส่งผลให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น และต้นทุนต่อหน่วยลดลง
2.พยากรณ์อากาศระยะนาน	ผลผลิตย่อยด้านพยากรณ์อากาศระยะนาน ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 243.76 และต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 70.44 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2564 มีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นจากการคาดการณ์ลักษณะอากาศเพื่อการท่องเที่ยวโครงการพักระยะยาวแหล่งท่องเที่ยว ภาคเหนือ 15 จังหวัด จึงส่งผลให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น และต้นทุนต่อหน่วยลดลง
3.รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	ผลผลิตย่อยด้านรายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 561.90 และต้นทุนรวมลดลงร้อยละ 76.02 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2564 มีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นจากการรายงานแผ่นดินไหว ที่มีผลกระทบต่อประชาชน จึงส่งผลให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น และต้นทุนต่อหน่วยลดลง

ตารางที่ ๑ เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ค.ค.62 - ก.ย.63)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ค.ค.63 - ก.ย.64)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบม.	เงินนอก งบม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบม.	เงินนอก งบม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวมเพิ่ม/ (ลด)%	หน่วยนับเพิ่ม/ (ลด)%	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/ (ลด)%
1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอคูนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	393,390,300.55	3,226,823.23	25,729,131.24	436,529,102.01	858,875,357.04	18,192,775	ครั้ง	47.21	437,548,809.85	2,371,226.09	25,124,472.65	426,054,594.38	891,099,102.98	18,196,357	ครั้ง	48.97	3.75	0.02	3.73
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	326,779,456.95	3,812,095.14	21,833,552.86	295,741,770.36	648,166,875.30	342,917	ครั้ง	1,890.16	361,025,467.90	2,298,749.82	21,647,511.93	352,008,798.63	736,980,528.27	350,442	ครั้ง	2,103.00	13.70	2.19	11.26
รวมต้นทุนผลผลิต	720,169,757.50	7,038,918.37	47,562,684.10	732,270,872.37	1,507,042,232.34	18,535,692.00			798,574,277.75	4,669,975.91	46,771,984.58	778,063,393.01	1,628,079,631.25	18,546,799.00					

ตารางที่ 10. เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ต.ค.62 - ก.ย.63)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ต.ค.63 - ก.ย.64)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม/เพิ่ม/(ลด) %	หน่วยนับเพิ่ม/(ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/(ลด) %
ข้าวพยุภรณ์อากาศ ไร้งาน แผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัย ธรรมชาติ	720,169,757.50	7,038,918.37	47,562,684.10	732,270,872.37	1,507,042,232.34	512,615	ครั้ง	2,939.91	798,574,277.75	4,669,975.91	46,771,984.58	778,063,393.01	1,628,079,631.25	671,753	ครั้ง	2,423.63	8.03	31.04	(17.56)

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2563 และปีงบประมาณ พ.ศ.2564

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าเจ้าหน้าที่ครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้นโยบายและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก												
1. กองอุดมศึกษาการบิน	1100400004	26,766,900.64	161,105,762.57	-	-	187,872,663.21	174,968.00	960.00	79,839,039.64	550,816.79	80,565,784.43	268,438,447.64
2. กองพยากรณ์อากาศ	1100400005	18,579,824.77	25,733,387.02	-	-	44,313,211.79	-	54,085.00	907,432.27	-	961,517.27	45,274,729.06
3. กองพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	19,509,190.02	15,063,334.41	41,797.04	-	34,614,321.47	17,182.00	215,049.00	2,678,812.86	7,284,044.56	10,195,088.42	44,809,409.89
4. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	15,893,543.62	71,134,746.98	-	-	87,028,290.60	-	158,629.40	32,758,475.94	-	32,917,105.34	119,945,395.94
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	2,553,151.14	1,837,083.12	-	-	4,390,234.26	-	10,766.70	38,660.99	-	49,427.69	4,439,661.95
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	3,617,235.20	803,629.24	-	-	4,420,864.44	-	-	230,794.65	-	230,794.65	4,651,659.09
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	2,735,596.00	329,183.81	-	-	3,064,779.81	-	-	270,907.10	-	270,907.10	3,335,686.91
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	2,420,791.50	274,295.10	-	-	2,695,086.60	-	-	255,512.58	-	255,512.58	2,950,599.18
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	3,187,918.73	401,224.73	-	-	3,589,143.46	-	-	251,782.84	-	251,782.84	3,840,926.30
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	2,373,047.00	311,309.90	-	-	2,684,356.90	-	-	210,028.72	-	210,028.72	2,894,385.62
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	2,636,736.00	140,199.96	-	-	2,776,935.96	-	-	277,886.23	-	277,886.23	3,054,822.19
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	2,556,509.00	522,279.25	-	-	3,078,788.25	-	-	463,517.62	-	463,517.62	3,542,305.87
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	2,354,730.00	346,702.78	-	-	2,701,432.78	-	-	262,062.97	-	262,062.97	2,963,495.75
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	2,424,864.04	166,270.64	-	-	2,591,134.68	-	-	109,332.96	-	109,332.96	2,700,467.64
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	3,358,727.00	3,787,379.39	-	-	7,146,106.39	-	-	2,616,090.82	-	2,616,090.82	9,762,197.21
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	2,368,008.00	19,204,332.21	-	-	21,572,340.21	-	4,752.00	444,166.05	-	448,918.05	22,021,258.26
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,529,612.00	191,348.82	-	-	1,720,960.82	-	-	147,789.81	-	147,789.81	1,868,750.63
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,732,389.00	112,647.43	-	-	1,845,036.43	-	672.00	224,452.67	-	225,124.67	2,070,161.10
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	1,078,285.00	481,822.99	-	-	1,560,107.99	-	-	291,182.98	-	291,182.98	1,851,290.97
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	1,112,094.00	237,448.02	-	-	1,349,542.02	-	-	180,323.20	-	180,323.20	1,529,865.22
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,790,513.00	202,204.44	-	-	1,992,717.44	-	-	150,845.03	-	150,845.03	2,143,562.47
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	17,152,615.45	6,730,716.05	2.00	-	23,883,333.50	17,820.00	322,646.00	5,998,560.59	-	6,339,026.59	30,222,360.09
23. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	1,719,810.30	122,761.52	-	-	1,842,571.82	-	12,175.31	346,415.01	-	358,590.32	2,201,162.14

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
24. สถาบันอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	1100400027	2,891,994.10	72,293.02	-	-	2,964,287.12	-	-	336,809.07	-	336,809.07	3,301,096.19
25. สถาบันอุดมศึกษา เชียงราย	1100400028	4,226,524.00	28,503,065.06	-	-	32,729,589.06	-	-	762,748.11	-	762,748.11	33,492,337.17
26. สถาบันอุดมศึกษา พะเยา	1100400029	1,026,304.50	117,486.34	-	-	1,143,790.84	-	-	160,890.66	-	160,890.66	1,304,681.50
27. สถาบันอุดมศึกษา ลำปาง	1100400030	4,597,517.00	2,688,181.22	-	-	7,285,698.22	-	-	418,245.30	-	418,245.30	7,703,943.52
28. สถาบันอุดมศึกษา ลำพูน	1100400031	1,144,496.00	5,655,284.30	-	-	6,799,780.30	-	-	355,130.70	-	355,130.70	7,154,911.00
29. สถาบันอุดมศึกษาแพร่	1100400032	2,276,341.00	115,650.59	-	-	2,391,991.59	-	-	137,114.06	-	137,114.06	2,529,105.65
30. สถาบันอุดมศึกษา น่าน	1100400033	4,708,352.00	25,682,894.24	-	-	30,391,246.24	-	-	3,067,679.20	-	3,067,679.20	33,458,925.44
31. สถาบันอุดมศึกษา อุดรดิตถ์	1100400034	1,710,478.00	56,347.20	-	-	1,766,825.20	-	-	117,816.54	-	117,816.54	1,884,641.74
32. สถาบันอุดมศึกษา ตาก	1100400035	5,790,731.40	4,040,148.33	-	-	9,830,879.73	-	22,080.00	2,592,543.04	-	2,614,623.04	12,445,502.77
33. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบูรณ์	1100400036	3,954,249.00	4,327,750.65	-	-	8,281,999.65	-	-	2,815,607.49	-	2,815,607.49	11,097,607.14
34. สถาบันอุดมศึกษา พิษณุโลก	1100400037	4,355,490.00	22,300,481.42	-	-	26,655,971.42	-	-	2,507,055.50	-	2,507,055.50	29,163,026.92
35. สถาบันอุดมศึกษา กำแพงเพชร	1100400038	1,328,523.60	205,770.00	2.00	-	1,534,295.60	-	-	90,742.29	-	90,742.29	1,625,037.89
36. สถาบันอุดมศึกษา สุโขทัย	1100400039	3,194,793.29	276,786.42	-	-	3,471,579.71	-	-	257,036.56	-	257,036.56	3,728,616.27
37. สถาบันอุดมศึกษา พิจิตร	1100400040	1,202,521.50	368,103.70	-	-	1,570,625.20	-	-	288,879.55	-	288,879.55	1,859,504.75
38. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	17,233,945.11	34,404,102.62	-	-	51,638,047.73	48,667.00	176,286.61	2,189,524.17	-	2,414,477.78	54,052,525.51
39. สถาบันอุดมศึกษา อุบลราชธานี	1100400042	1,200,520.00	143,258.37	-	-	1,343,778.37	-	-	177,296.69	-	177,296.69	1,521,075.06
40. สถาบันอุดมศึกษา หนองคาย	1100400043	674,201.50	174,999.09	-	-	849,200.59	-	-	139,283.60	-	139,283.60	988,484.19
41. สถาบันอุดมศึกษา เลย	1100400044	3,233,135.36	2,652,363.42	-	-	5,885,498.78	-	-	273,383.81	-	273,383.81	6,158,882.59
42. สถาบันอุดมศึกษา อุดรธานี	1100400045	3,088,685.00	10,045,674.36	-	-	13,134,359.36	-	-	257,180.50	-	257,180.50	13,391,539.86
43. สถาบันอุดมศึกษา สกลนคร	1100400046	4,348,350.00	22,185,643.62	-	-	26,533,993.62	-	-	581,510.98	-	581,510.98	27,115,504.60
44. สถาบันอุดมศึกษา นครพนม	1100400047	3,086,876.00	2,865,255.45	-	-	5,952,131.45	-	-	264,262.05	-	264,262.05	6,216,393.50
45. สถาบันอุดมศึกษา มุกดาหาร	1100400049	1,308,742.05	224,053.12	-	-	1,532,795.17	-	-	172,955.58	-	172,955.58	1,705,750.75
46. สถาบันอุดมศึกษา ชัยภูมิ	1100400050	1,702,855.00	43,993.01	-	-	1,746,848.01	-	-	202,215.80	-	202,215.80	1,949,063.81
47. สถาบันอุดมศึกษา ร้อยเอ็ด	1100400051	3,266,034.00	5,110,051.56	10,519.41	-	8,386,604.97	-	-	2,610,521.41	-	2,610,521.41	10,997,126.38
48. สถาบันอุดมศึกษา นครราชสีมา	1100400052	5,476,687.79	953,984.96	-	-	6,430,672.75	-	-	395,147.31	-	395,147.31	6,825,820.06

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร						
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
49. สถาบันอุดมศึกษา สุรินทร์	1100400053	4,793,392.27	438,263.90	-	-	5,231,656.17	-	-	518,673.94	-	518,673.94	5,750,330.11
50. สถาบันอุดมศึกษา ศรีสะเกษ	1100400054	1,316,907.00	388,904.33	-	-	1,705,811.33	-	-	172,493.98	-	172,493.98	1,878,305.31
51. สถาบันอุดมศึกษา มหาสารคาม	1100400055	1,555,338.00	79,690.83	-	-	1,635,028.83	-	-	152,314.17	-	152,314.17	1,787,343.00
52. สถาบันอุดมศึกษา บุรีรัมย์	1100400056	3,187,389.37	3,872,776.34	1.00	-	7,060,166.71	-	-	2,455,505.71	-	2,455,505.71	9,515,672.42
53. สถาบันอุดมศึกษา กาฬสินธุ์	1100400057	1,212,681.00	156,744.80	-	-	1,369,425.80	-	-	120,567.19	-	120,567.19	1,489,992.99
54. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	18,833,864.19	15,978,464.36	-	-	34,812,328.55	-	218,556.00	4,136,856.36	-	4,355,412.36	39,167,740.91
55. สถาบันอุดมศึกษา สงขลา	1100400059	3,058,503.79	229,392.38	-	-	3,287,896.17	-	-	199,146.62	-	199,146.62	3,487,042.79
56. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบุรี	1100400060	1,161,463.00	148,550.92	-	-	1,310,013.92	-	-	132,194.57	-	132,194.57	1,442,208.49
57. สถาบันอุดมศึกษา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	4,738,830.66	23,305,433.73	-	-	28,044,264.39	-	-	763,299.55	-	763,299.55	28,807,563.94
58. สถาบันอุดมศึกษา ชุมพร	1100400062	4,242,476.93	6,214,000.09	-	-	10,456,477.02	-	-	2,393,065.36	-	2,393,065.36	12,849,542.38
59. สถาบันอุดมศึกษา สุราษฎร์ธานี	1100400063	7,700,545.31	22,539,517.75	-	-	30,240,063.06	-	4,752.00	818,367.31	-	823,119.31	31,063,182.37
60. สถาบันอุดมศึกษา นครศรีธรรมราช	1100400064	4,409,438.00	2,358,336.82	-	-	6,767,774.82	-	-	616,523.93	-	616,523.93	7,384,298.75
61. สถาบันอุดมศึกษา ปัตตานี	1100400065	1,724,358.00	271,910.38	-	-	1,996,268.38	-	-	154,000.24	-	154,000.24	2,150,268.62
62. สถาบันอุดมศึกษา นราธิวาส	1100400066	3,363,869.00	22,210,796.07	-	-	25,574,665.07	-	-	350,735.77	-	350,735.77	25,925,400.84
63. สถาบันอุดมศึกษา พัทลุง	1100400067	1,072,938.00	738,297.77	-	-	1,811,235.77	-	-	180,078.16	-	180,078.16	1,991,313.93
64. สถาบันอุดมศึกษา ยะลา	1100400068	1,973,830.75	73,014.25	-	-	2,046,845.00	-	-	119,069.29	-	119,069.29	2,165,914.29
65. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	16,773,341.76	9,831,455.72	-	-	26,604,797.48	30,690.50	135,679.40	5,669,188.43	-	5,835,558.33	32,440,355.81
66. สถาบันอุดมศึกษาภูเก็ต	1100400070	1,050,638.00	35,713.48	-	-	1,086,351.48	-	-	76,610.45	-	76,610.45	1,162,961.93
67. สถาบันอุดมศึกษา ระนอง	1100400071	2,996,933.15	3,368,260.23	-	-	6,365,193.38	-	-	259,024.02	-	259,024.02	6,624,217.40
68. สถาบันอุดมศึกษา พังงา	1100400072	1,551,303.00	302,372.75	-	-	1,853,675.75	-	-	123,978.80	-	123,978.80	1,977,654.55
69. สถาบันอุดมศึกษา กระบี่	1100400073	4,009,382.00	535,696.22	-	-	4,545,078.22	-	-	594,158.70	-	594,158.70	5,139,236.92
70. สถาบันอุดมศึกษา ตรัง	1100400074	2,649,332.77	3,683,111.21	-	-	6,332,443.98	-	-	2,414,940.55	-	2,414,940.55	8,747,384.53
71. สถาบันอุดมศึกษา สตูล	1100400075	1,904,399.40	60,762.89	-	-	1,965,162.29	-	-	118,914.37	-	118,914.37	2,084,076.66
72. สถาบันอุดมศึกษา นครนายก	1100400078	1,132,715.30	5,246,706.48	-	-	6,379,421.78	-	16,896.00	2,547,744.34	-	2,564,640.34	8,944,062.12
73. สถาบันอุดมศึกษาหนองบัวลำภู	1100400079	1,332,954.00	204,009.89	-	-	1,536,963.89	-	-	111,599.51	-	111,599.51	1,648,563.40
74. กองเจ้ากระทรวงแผ่นดินไหว	1100400080	11,675,808.60	49,550,793.54	-	-	61,226,602.14	-	202,964.00	13,321,649.17	-	13,524,613.17	74,751,215.31

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
75. ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาฝุ่นพิษ PM2.5	1100400081	13,865,515.02	25,250,445.42	-	-	39,115,960.44	64,498.00	318,771.00	4,789,634.51	-	5,172,903.51	44,288,863.95
76. สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	1,167,917.00	178,133.31	-	-	1,346,050.31	-	-	80,770.67	-	80,770.67	1,426,820.98
77. สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083	1,576,948.00	45,998.52	-	-	1,622,946.52	-	-	162,985.24	-	162,985.24	1,785,931.76
78. กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	1100400084	19,404,475.27	12,077,320.15	-	-	31,481,795.42	555,030.91	240,864.00	4,970,993.60	-	5,766,888.51	37,248,683.93
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน												
1. สำนักงานเลขาธิการกรม	1100400001	37,621,744.52	9,991,262.68	8,037.38	-	47,621,044.58	691,408.30	1,486,827.89	13,225,207.37	-	15,403,443.56	63,024,488.14
2. กองสื่อสาร	1100400002	25,835,904.83	15,592,159.24	1.00	-	41,428,065.07	-	19,228.00	27,694,165.21	-	27,713,393.21	69,141,458.28
3. กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	1100400003	18,794,241.48	6,364,642.63	39,695.71	-	25,198,579.82	-	2,800,645.10	11,442,957.30	-	14,243,602.40	39,442,182.22
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	2,324,687.42	10,977.58	-	-	2,335,665.00	-	-	34,607.24	-	34,607.24	2,370,272.24
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,919,667.59	17,446.07	4.00	-	2,937,117.66	128,948.00	35,659.00	11,084.72	-	175,691.72	3,112,809.38
รวมต้นทุนผลิต		459,414,172.99	723,805,055.18	100,059.54	-	1,183,319,287.71	1,729,212.71	6,458,944.41	251,058,759.85	7,834,861.35	267,081,778.32	1,450,401,066.03

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2563 และปีงบประมาณ พ.ศ.2564

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้นโยบายและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก												
1. กองอุดมศึกษาการบิ	1100400004	27,435,634.97	195,805,242.21	2.00		223,240,879.18	11,800.00	122,250.00	103,036,908.72	596,609.42	103,767,568.14	327,008,447.32
2. กองพยากรณ์อากาศ	1100400005	18,689,107.46	25,774,681.48	15.00		44,463,803.94		3,120.00	1,393,914.27		1,397,034.27	45,860,838.21
3. กองพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	20,885,495.38	14,914,739.60			35,800,234.98		310.00	2,175,599.79	7,990,992.53	10,166,902.32	45,967,137.30
4. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	17,876,855.42	39,603,495.24	3.00		57,480,353.66		61,970.00	38,451,267.58		38,513,237.58	95,993,591.24
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพ ฯ	1100400008	2,438,721.00	2,096,239.97			4,534,960.97			370,912.27		370,912.27	4,905,873.24
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	3,802,245.00	799,367.97			4,601,612.97			225,116.15		225,116.15	4,826,729.12
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	2,843,997.00	331,977.32			3,175,974.32		5,120.00	269,336.15		274,456.15	3,450,430.47
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	2,090,128.96	483,870.29			2,573,999.25		8,080.00	640,457.86		648,537.86	3,222,537.11
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	3,341,983.20	405,956.47			3,747,939.67			363,654.81		363,654.81	4,111,594.48
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	2,463,519.63	312,241.53			2,775,761.16			226,740.69		226,740.69	3,002,501.85
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	2,754,928.38	136,526.85			2,891,455.23			298,936.00		298,936.00	3,190,391.23
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	2,720,591.88	497,093.55	2.00		3,217,687.43			363,920.55		363,920.55	3,581,607.98
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	2,315,341.00	352,923.93	3.00		2,668,267.93	6,200.00		303,574.70		309,774.70	2,978,042.63
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรารด	1100400017	2,442,843.40	153,277.60			2,596,121.00	6,628.00	-	143,404.59		150,032.59	2,746,153.59
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	3,550,022.00	5,762,691.22			9,312,713.22			462,618.38		462,618.38	9,775,331.60
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	2,474,236.50	15,425,921.21			17,900,157.71		13,712.00	710,709.19		724,421.19	18,624,578.90
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,606,530.00	192,745.55			1,799,275.55	6,200.00		137,128.97		143,328.97	1,942,604.52
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,502,903.63	111,015.94	3.00		1,613,922.57			202,956.88		202,956.88	1,816,879.45
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	1,144,597.00	724,730.93			1,869,327.93			610,997.24		610,997.24	2,480,325.17
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	1,168,278.00	277,255.16			1,445,533.16	5,604.00		298,641.93		304,245.93	1,749,779.09
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,880,242.00	198,996.47			2,079,238.47			149,729.02		149,729.02	2,228,967.49
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	18,072,958.51	12,484,221.24	2.00		30,557,181.75	35,122.00	219,639.42	1,926,705.90		2,181,467.32	32,738,649.07
23. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	1,877,216.50	127,532.50			2,004,749.00			347,808.44		347,808.44	2,352,557.44
24. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	3,071,239.76	5,752,046.76			8,823,286.52			13,305,062.52		13,305,062.52	22,128,349.04

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564										
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
25. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	4,373,508.00	26,455,338.21			30,828,846.21			679,355.13		679,355.13	31,508,201.34
26. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,223,990.00	117,502.46			1,341,492.46	7,676.00	-	320,430.06		328,106.06	1,669,598.52
27. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	4,822,388.50	1,484,986.44			6,307,374.94	7,304.00	-	428,518.57		435,822.57	6,743,197.51
28. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	1,203,253.00	5,651,770.72			6,855,023.72			311,270.94		311,270.94	7,166,294.66
29. สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	1100400032	2,460,037.00	1,561,752.69			4,021,789.69			2,254,624.82		2,254,624.82	6,276,414.51
30. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	4,987,659.10	23,448,619.43			28,436,278.53	7,490.00	-	802,583.99		810,073.99	29,246,352.52
31. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตต์	1100400034	1,717,713.00	58,732.68			1,776,445.68			118,603.97		118,603.97	1,895,049.65
32. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035	5,083,935.26	4,984,090.56			10,068,025.82		24,500.00	459,754.36		484,254.36	10,552,280.18
33. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	3,418,634.09	6,251,102.78			9,669,736.87			631,668.99		631,668.99	10,301,405.86
34. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	4,558,350.00	19,214,785.58	5.00		23,773,140.58			332,350.69		332,350.69	24,105,491.27
35. สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,512,100.90	196,553.76	-		1,708,654.66			86,229.74		86,229.74	1,794,884.40
36. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	3,409,149.91	279,171.92			3,688,321.83			261,136.10		261,136.10	3,949,457.93
37. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	1,273,095.00	370,489.14	1.00		1,643,585.14		4,112.00	170,367.30		174,479.30	1,818,064.44
38. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	18,202,762.13	31,828,798.77			50,031,560.90		109,292.00	2,260,255.30		2,369,547.30	52,401,108.20
39. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	1,362,895.00	138,837.89			1,501,732.89			187,137.58		187,137.58	1,688,870.47
40. สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	1100400043	825,279.00	174,999.11			1,000,278.11	7,268.00	-	141,371.67		148,639.67	1,148,917.78
41. สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044	2,887,386.63	2,657,134.38			5,544,521.01			280,554.00		280,554.00	5,825,075.01
42. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045	2,596,245.50	10,079,035.40			12,675,280.90			293,326.59		293,326.59	12,968,607.49
43. สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	3,685,686.00	21,294,183.04			24,979,869.04			586,713.60		586,713.60	25,566,582.64
44. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	2,618,327.50	2,030,060.02			4,648,387.52			254,774.50		254,774.50	4,903,162.02
45. สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	1,192,875.00	231,332.89			1,424,207.89			176,528.90		176,528.90	1,600,736.79
46. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,790,071.00	42,295.76			1,832,366.76	500.00		183,484.90		183,984.90	2,016,351.66
47. สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	3,542,906.50	5,154,900.05	1.00		8,697,807.55			499,178.64		499,178.64	9,196,986.19
48. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	5,690,575.53	952,080.25			6,642,655.78			367,800.49		367,800.49	7,010,456.27
49. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	3,507,286.24	427,589.73			3,934,875.97			550,847.65		550,847.65	4,485,723.62
50. สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	1,272,761.00	388,904.33			1,661,665.33			144,426.53		144,426.53	1,806,091.86

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564										
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
51. สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,320,220.13	79,522.18			1,399,742.31			133,413.24		133,413.24	1,533,155.55
52. สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	2,758,585.88	4,956,723.25			7,715,309.13		21,120.00	279,070.97		300,190.97	8,015,500.10
53. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	1,281,702.00	154,848.60			1,436,550.60			110,061.69		110,061.69	1,546,612.29
54. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	19,022,857.98	29,578,456.29			48,601,314.27		261,781.70	17,368,918.48		17,630,700.18	66,232,014.45
55. สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	2,633,559.00	488,106.05			3,121,665.05			594,533.34		594,533.34	3,716,198.39
56. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	1,275,981.00	149,947.64			1,425,928.64			131,953.27		131,953.27	1,557,881.91
57. สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	4,858,121.35	23,339,369.39			28,197,490.74		8,904.00	654,514.69		663,418.69	28,860,909.43
58. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	4,421,148.00	8,601,928.85			13,023,076.85			499,568.55		499,568.55	13,522,645.40
59. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	7,389,796.00	19,663,028.59			27,052,824.59		10,172.00	774,718.51		784,890.51	27,837,715.10
60. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	4,662,194.00	1,198,069.08	2.00		5,860,265.08		5,740.00	449,367.93		455,107.93	6,315,373.01
61. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	1,744,786.00	250,398.64	1.00		1,995,185.64			143,528.12		143,528.12	2,138,713.76
62. สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	3,248,724.03	22,202,597.22			25,451,321.25		18,324.00	362,741.87		381,065.87	25,832,387.12
63. สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	1,112,484.50	738,297.79			1,850,782.29	7,296.00	-	284,948.84		292,244.84	2,143,027.13
64. สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	2,500,333.58	57,255.29			2,557,588.87			187,417.55		187,417.55	2,745,006.42
65. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	15,297,358.88	16,696,076.27			31,993,435.15	8,180.00	88,425.10	5,395,065.05		5,491,670.15	37,485,105.30
66. สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070	1,210,852.50	49,568.32			1,260,420.82			293,433.55		293,433.55	1,553,854.37
67. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	3,080,811.20	3,396,134.23			6,476,945.43		4,160.00	278,215.66		282,375.66	6,759,321.09
68. สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	1,618,062.00	248,595.84			1,866,657.84			131,316.49		131,316.49	1,997,974.33
69. สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	3,659,130.00	506,327.50			4,165,457.50			601,214.02		601,214.02	4,766,671.52
70. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	2,993,038.70	4,944,320.66			7,937,359.36		4,492.00	303,597.46		308,089.46	8,245,448.82
71. สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	1,780,991.00	60,762.91			1,841,753.91	8,300.00	-	135,723.63		144,023.63	1,985,777.54
72. สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก	1100400078	1,192,548.00	8,270,718.51			9,463,266.51	6,640.00	-	401,921.62		408,561.62	9,871,828.13
73. สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079	1,401,948.00	219,770.32			1,621,718.32	7,040.00	-	108,927.85		115,967.85	1,737,686.17
74. กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	10,823,635.25	62,805,631.42		-	73,629,266.67	68,650.00	140,327.00	50,342,112.32		50,551,089.32	124,180,355.99
75. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	14,613,472.88	34,411,558.09	4.00		49,025,034.97		76,620.00	4,072,282.42		4,148,902.42	53,173,937.39
76. สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	1,051,120.75	432,884.58			1,484,005.33			380,269.56		380,269.56	1,864,274.89

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564										
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสินทรัพย์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
77. สถาบันอุตสาหกรรมศึกษา ขอนแก่น	1100400083	1,679,503.00	45,998.52			1,725,501.52			166,797.20		166,797.20	1,892,298.72
78. กองบริการดิจิทัลอุตสาหกรรมศึกษา	1100400084	19,173,338.26	5,948,671.89			25,122,010.15	155,940.00	201,408.00	5,448,881.31		5,806,229.31	30,928,239.46
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน												
1. สำนักงานเลขานุการกรม	1100400001	37,001,616.56	9,157,998.69	-		46,159,615.25	241,113.00	65,119.79	12,085,633.17	-	12,391,865.96	58,551,481.21
2. กองสื่อสาร	1100400002	26,602,469.80	15,586,892.71	2.00		42,189,364.51	5,000.00	1,560.00	24,827,670.91		24,834,230.91	67,023,595.42
3. กองเครื่องมืออุตสาหกรรมศึกษา	1100400003	17,150,338.26	7,038,718.63	8.00		24,189,064.89		1,126,601.90	23,005,546.56		24,132,148.46	48,321,213.35
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,695,951.80	9,799.82			1,705,751.62			8,583.21		8,583.21	1,714,334.83
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	3,046,343.00	15,557.42			3,061,900.42			20,149.92		20,149.92	3,082,050.34
รวมต้นทุนผลิต		460,971,510.66	769,504,374.17	54.00	-	1,230,475,938.83	609,951.00	2,606,860.91	329,181,496.57	8,587,601.95	340,985,910.43	1,571,461,849.26

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2563 และปีงบประมาณ พ.ศ.2564

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด													ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %	
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร									
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสินทรัพย์ (5211)	รวมต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวมต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%				
ศูนย์ต้นทุนหลัก																	
1. กองอุดมศึกษาการบิน	1100400004	668,734.33	34,699,479.64	-	-	35,368,215.97	18.83	(163,168.00)	121,290.00	23,197,869.08	45,792.63	23,201,783.71	28.80	58,569,999.68	21.82		
2. กองพยากรณ์อากาศ	1100400005	109,282.69	41,294.46	15.00	-	150,592.15	0.34	0.00	(50,965.00)	486,482.00	-	435,517.00	45.29	586,109.15	1.29		
3. กองพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	1,376,305.36	(148,594.81)	-	-	1,185,913.51	3.43	(17,182.00)	(214,739.00)	(503,213.07)	706,947.97	(28,186.10)	(0.28)	1,157,727.41	2.58		
4. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	1,983,311.80	(31,531,251.74)	3.00	-	(29,547,936.94)	(33.95)	0.00	(96,659.40)	5,692,791.64	-	5,596,132.24	17.00	(23,951,804.70)	(19.97)		
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	(114,430.14)	259,156.85	-	-	144,726.71	3.30	0.00	-	332,251.28	-	321,484.58	650.41	466,211.29	10.50		
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	185,009.80	(4,261.27)	-	-	180,748.53	4.09	-	-	(5,678.50)	-	(5,678.50)	(2.46)	175,070.03	3.76		
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	108,401.00	2,793.51	-	-	111,194.51	3.63	-	5,120.00	(1,570.95)	-	3,549.05	1.31	114,743.56	3.44		
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	(330,662.54)	209,575.19	-	-	(121,087.35)	(4.49)	-	-	384,945.28	-	393,025.28	153.82	271,937.93	9.22		
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	154,064.47	4,731.74	-	-	158,796.21	4.42	-	0.00	111,871.97	-	111,871.97	44.43	270,668.18	7.05		
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	90,472.63	931.63	-	-	91,404.26	3.41	-	-	16,711.97	-	16,711.97	7.96	108,116.23	3.74		
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	118,192.38	(3,673.11)	-	-	114,519.27	4.12	-	-	21,049.77	-	21,049.77	7.57	135,569.04	4.44		
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	164,082.88	(25,185.70)	-	-	138,899.18	4.51	-	-	(99,597.07)	-	(99,597.07)	(21.49)	39,302.11	1.11		
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	(39,389.00)	6,221.15	-	-	(33,164.85)	(1.23)	-	-	41,511.73	-	47,711.73	18.21	14,546.88	0.49		
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	17,979.36	(12,993.04)	-	-	4,986.32	0.19	-	-	34,071.63	-	40,699.63	37.23	45,685.95	1.69		
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	191,295.00	1,975,311.83	-	-	2,166,606.83	30.32	-	0.00	(2,153,472.44)	-	(2,153,472.44)	(82.32)	13,134.39	0.13		
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	106,228.50	(3,778,411.00)	-	-	(3,672,182.50)	(17.02)	0.00	-	266,543.14	-	275,503.14	61.37	(3,396,679.36)	(15.42)		
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	76,918.00	1,396.73	-	-	78,314.73	4.55	-	-	(10,660.84)	-	(4,460.84)	(3.02)	73,853.89	3.95		
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	(229,485.37)	(1,631.49)	-	-	(231,113.86)	(12.53)	0.00	(672.00)	(21,495.79)	-	(22,167.79)	(9.85)	(253,281.65)	(12.23)		
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	66,312.00	242,907.94	-	-	309,219.94	19.82	0.00	0.00	319,814.26	-	319,814.26	109.83	629,034.20	33.98		
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	56,184.00	39,807.14	-	-	95,991.14	7.11	-	0.00	118,318.73	-	123,922.73	68.72	219,913.87	14.37		
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	89,729.00	(3,207.97)	-	-	86,521.03	4.34	-	-	(1,116.01)	-	(1,116.01)	(0.74)	85,405.02	3.98		
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	920,343.06	5,753,505.19	-	-	6,673,848.25	27.94	17,302.00	(103,006.58)	(4,071,854.69)	-	(4,157,559.27)	(65.59)	2,516,288.98	8.33		
23. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	157,406.20	4,770.98	-	-	162,177.18	8.80	0.00	(12,175.31)	1,393.43	-	(10,781.88)	(3.01)	151,395.30	6.88		

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด												ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร							
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสินทรัพย์ (5211)	รวมต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวมต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%		
24. สถาบันอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	1100400027	179,245.66	5,679,753.74	-	-	5,858,999.40	197.65	-	0.00	12,968,253.45	-	12,968,253.45	3,850.33	18,827,252.85	570.33
25. สถาบันอุดมศึกษา เชียงราย	1100400028	146,984.00	(2,047,726.85)	-	-	(1,900,742.85)	(5.81)	-	-	(83,392.98)	-	(83,392.98)	(10.93)	(1,984,135.83)	(5.92)
26. สถาบันอุดมศึกษา พะเยา	1100400029	197,685.50	16.12	-	-	197,701.62	17.28	-	-	159,539.40	-	167,215.40	103.93	364,917.02	27.97
27. สถาบันอุดมศึกษา ลำปาง	1100400030	224,871.50	(1,203,194.78)	-	-	(978,323.28)	(13.43)	7,304.00	0.00	10,273.27	-	17,577.27	4.20	(960,746.01)	(12.47)
28. สถาบันอุดมศึกษา ลำพูน	1100400031	58,757.00	(3,513.58)	-	-	55,243.42	0.81	-	-	(43,859.76)	-	(43,859.76)	(12.35)	11,383.66	0.16
29. สถาบันอุดมศึกษาแพร่	1100400032	183,696.00	1,446,102.10	-	-	1,629,798.10	68.14	-	0.00	2,117,510.76	-	2,117,510.76	1,544.34	3,747,308.86	148.17
30. สถาบันอุดมศึกษา น่าน	1100400033	279,307.10	(2,234,274.81)	0.00	-	(1,954,967.71)	(6.43)	-	0.00	(2,265,095.21)	-	(2,257,605.21)	(73.59)	(4,212,572.92)	(12.59)
31. สถาบันอุดมศึกษา อุดรดิตถ์	1100400034	7,235.00	2,385.48	-	-	9,620.48	0.54	-	-	787.43	-	787.43	0.67	10,407.91	0.55
32. สถาบันอุดมศึกษา ตาก	1100400035	(706,796.14)	943,942.23	-	-	237,146.09	2.41	-	2,420.00	(2,132,788.68)	-	(2,130,368.68)	(81.48)	(1,893,222.59)	(15.21)
33. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบูรณ์	1100400036	(535,614.91)	1,923,352.13	0.00	-	1,387,737.22	16.76	-	0.00	(2,183,938.50)	-	(2,183,938.50)	(77.57)	(796,201.28)	(7.17)
34. สถาบันอุดมศึกษา พิษณุโลก	1100400037	202,860.00	(3,085,695.84)	-	-	(2,882,830.84)	(10.81)	-	0.00	(2,174,704.81)	-	(2,174,704.81)	(86.74)	(5,057,535.65)	(17.34)
35. สถาบันอุดมศึกษา กำแพงเพชร	1100400038	183,577.30	(9,216.24)	-	-	174,359.06	11.36	-	-	(4,512.55)	-	(4,512.55)	(4.97)	169,846.51	10.45
36. สถาบันอุดมศึกษา สุโขทัย	1100400039	214,356.62	2,385.50	-	-	216,742.12	6.24	-	-	4,099.54	-	4,099.54	1.59	220,841.66	5.92
37. สถาบันอุดมศึกษา พิจิตร	1100400040	70,573.50	2,385.44	-	-	72,959.94	4.65	-	-	(118,512.25)	-	(114,400.25)	(39.60)	(41,440.31)	(2.23)
38. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	968,817.02	(2,575,303.85)	-	-	(1,606,486.83)	(3.11)	(48,667.00)	(66,994.61)	70,731.13	-	(44,930.48)	(1.86)	(1,651,417.31)	(3.06)
39. สถาบันอุดมศึกษา อุบลราชธานี	1100400042	162,375.00	(4,420.48)	-	-	157,954.52	11.75	-	-	9,840.89	-	9,840.89	5.55	167,795.41	11.03
40. สถาบันอุดมศึกษา หนองคาย	1100400043	151,077.50	0.02	-	-	151,077.52	17.79	-	-	2,088.07	-	9,356.07	6.72	160,433.59	16.23
41. สถาบันอุดมศึกษา เลย	1100400044	(345,748.73)	4,770.96	-	-	(340,977.77)	(5.79)	-	-	7,170.19	-	7,170.19	2.62	(333,807.58)	(5.42)
42. สถาบันอุดมศึกษา อุดรธานี	1100400045	(492,439.50)	33,361.04	-	-	(459,078.46)	(3.50)	-	0.00	36,146.09	-	36,146.09	14.05	(422,932.37)	(3.16)
43. สถาบันอุดมศึกษา สกลนคร	1100400046	(662,664.00)	(891,460.58)	-	-	(1,554,124.58)	(5.86)	-	-	5,202.62	-	5,202.62	0.89	(1,548,921.96)	(5.71)
44. สถาบันอุดมศึกษา นครพนม	1100400047	(468,548.50)	(835,195.43)	-	-	(1,303,743.93)	(21.90)	-	-	(9,487.55)	-	(9,487.55)	(3.59)	(1,313,231.48)	(21.13)
45. สถาบันอุดมศึกษา มุกดาหาร	1100400049	(115,867.05)	7,279.77	-	-	(108,587.28)	(7.08)	-	-	3,573.32	-	3,573.32	2.07	(105,013.96)	(6.16)
46. สถาบันอุดมศึกษา ชัยภูมิ	1100400050	87,216.00	(1,697.25)	-	-	85,518.75	4.90	-	-	(18,730.90)	-	(18,230.90)	(9.02)	67,287.85	3.45
47. สถาบันอุดมศึกษา ร้อยเอ็ด	1100400051	276,872.50	44,848.49	-	-	311,202.58	3.71	-	0.00	(2,111,342.77)	-	(2,111,342.77)	(80.88)	(1,800,140.19)	(16.37)
48. สถาบันอุดมศึกษา นครราชสีมา	1100400052	213,887.74	(1,904.71)	-	-	211,983.03	3.30	-	0.00	(27,346.82)	-	(27,346.82)	(6.92)	184,636.21	2.70

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด												ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร							
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสินทรัพย์ (5211)	รวมต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวมต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%		
49. สถาบันอุดมศึกษา สุรินทร์	1100400053	(1,286,106.03)	(10,674.17)	-	-	(1,296,780.20)	(24.79)	-	0.00	32,173.71	-	32,173.71	6.20	(1,264,606.49)	(21.99)
50. สถาบันอุดมศึกษา ศรีสะเกษ	1100400054	(44,146.00)	0.00	-	0.00	(44,146.00)	(2.59)	-	0.00	(28,067.45)	-	(28,067.45)	(16.27)	(72,213.45)	(3.84)
51. สถาบันอุดมศึกษา มหาสารคาม	1100400055	(235,117.87)	(168.65)	-	-	(235,286.52)	(14.39)	-	-	(18,900.93)	-	(18,900.93)	(12.41)	(254,187.45)	(14.22)
52. สถาบันอุดมศึกษา บุรีรัมย์	1100400056	(428,803.49)	1,083,946.91	-	-	655,142.42	9.28	-	21,120.00	(2,176,434.74)	-	(2,155,314.74)	(87.77)	(1,500,172.32)	(15.77)
53. สถาบันอุดมศึกษา กาฬสินธุ์	1100400057	69,021.00	(1,896.20)	-	-	67,124.80	4.90	-	-	(10,505.50)	-	(10,505.50)	(8.71)	56,619.30	3.80
54. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	188,993.79	13,599,991.93	-	-	13,788,985.72	39.61	0.00	43,225.70	13,232,062.12	-	13,275,287.82	304.80	27,064,273.54	69.10
55. สถาบันอุดมศึกษา สงขลา	1100400059	(424,944.79)	258,713.67	-	-	(166,231.12)	(5.06)	-	-	395,386.72	-	395,386.72	198.54	229,155.60	6.57
56. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบุรี	1100400060	114,518.00	1,396.72	-	-	115,914.72	8.85	-	-	(241.30)	-	(241.30)	(0.18)	115,673.42	8.02
57. สถาบันอุดมศึกษา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	119,290.69	33,935.66	0.00	-	153,226.35	0.55	-	-	(108,784.86)	-	(99,880.86)	(13.09)	53,345.49	0.19
58. สถาบันอุดมศึกษา ชุมพร	1100400062	178,671.07	2,387,928.76	-	-	2,566,599.83	24.55	-	0.00	(1,893,496.81)	-	(1,893,496.81)	(79.12)	673,103.02	5.24
59. สถาบันอุดมศึกษา สุราษฎร์ธานี	1100400063	(310,749.31)	(2,876,489.16)	-	-	(3,187,238.47)	(10.54)	-	5,420.00	(43,648.80)	-	(38,228.80)	(4.64)	(3,225,467.27)	(10.38)
60. สถาบันอุดมศึกษา นครศรีธรรมราช	1100400064	252,756.00	(1,160,267.74)	-	-	(907,509.74)	(13.41)	-	-	(167,156.00)	-	(161,416.00)	(26.18)	(1,068,925.74)	(14.48)
61. สถาบันอุดมศึกษา ปัตตานี	1100400065	20,428.00	(21,511.74)	-	-	(1,082.74)	(0.05)	-	-	(10,472.12)	-	(10,472.12)	(6.80)	(11,554.86)	(0.54)
62. สถาบันอุดมศึกษา นราธิวาส	1100400066	(115,144.97)	(8,198.85)	-	-	(123,343.82)	(0.48)	-	-	12,006.10	-	30,330.10	8.65	(93,013.72)	(0.36)
63. สถาบันอุดมศึกษา พัทลุง	1100400067	39,546.50	0.02	-	-	39,546.52	2.18	-	0.00	104,870.68	-	112,166.68	62.29	151,713.20	7.62
64. สถาบันอุดมศึกษา ยะลา	1100400068	526,502.83	(15,758.96)	-	-	510,743.87	24.95	-	-	68,348.26	-	68,348.26	57.40	579,092.13	26.74
65. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	(1,475,982.88)	6,864,620.55	-	-	5,388,637.67	20.25	(22,510.50)	(47,254.30)	(274,123.38)	-	(343,888.18)	(5.89)	5,044,749.49	15.55
66. สถาบันอุดมศึกษาภูเก็ต	1100400070	160,214.50	13,854.84	-	-	174,069.34	16.02	-	-	216,823.10	-	216,823.10	283.02	390,892.44	33.61
67. สถาบันอุดมศึกษา ระนอง	1100400071	83,878.05	27,874.00	-	-	111,752.05	1.76	-	-	19,191.64	-	23,351.64	9.02	135,103.69	2.04
68. สถาบันอุดมศึกษา พังงา	1100400072	66,759.00	-	-	-	12,982.09	0.70	-	-	7,337.69	-	7,337.69	5.92	20,319.78	1.03
69. สถาบันอุดมศึกษา กระบี่	1100400073	(350,252.00)	(29,368.72)	-	-	(379,620.72)	(8.35)	-	-	7,055.32	-	7,055.32	1.19	(372,565.40)	(7.25)
70. สถาบันอุดมศึกษา ตรัง	1100400074	343,705.93	1,261,209.45	-	-	1,604,915.38	25.34	-	-	(2,111,343.09)	-	(2,106,851.09)	(87.24)	(501,935.71)	(5.74)
71. สถาบันอุดมศึกษา สตูล	1100400075	(123,408.40)	0.02	-	-	(123,408.38)	(6.28)	-	-	16,809.26	-	25,109.26	21.12	(98,299.12)	(4.72)
72. สถาบันอุดมศึกษา นครนายก	1100400078	59,832.70	3,024,012.03	-	-	3,083,844.73	48.34	-	(16,896.00)	(2,145,822.72)	-	(2,156,078.72)	(84.07)	927,766.01	10.37
73. สถาบันอุดมศึกษาหนองบัวลำภู	1100400079	68,994.00	15,760.43	-	-	84,754.43	5.51	-	-	(2,671.66)	-	4,368.34	3.91	89,122.77	5.41
74. กองเผ่ากระวีงแผ่นดินไหว	1100400080	(852,173.35)	13,254,837.88	-	-	12,402,664.53	20.26	68,650.00	(62,637.00)	37,020,463.15	-	37,026,476.15	273.77	49,429,140.68	66.12

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด													
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสินทรัพย์ (5211)	รวมต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวมต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%		
75. ศูนย์อู่คูนิยมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	747,957.86	9,161,112.67	-	-	9,909,074.53	25.33	(64,498.00)	(242,151.00)	(717,352.09)	-	(1,024,001.09)	(19.80)	8,885,073.44	20.06
76. สถานีอู่คูนิยมหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี	1100400082	(116,796.25)	254,751.27	-	-	137,955.02	10.25	0.00	-	299,498.89	-	299,498.89	370.80	437,453.91	30.66
77. สถานีอู่คูนิยวิทยา ขอนแก่น	1100400083	102,555.00	0.00	-	-	102,555.00	6.32	-	-	3,811.96	-	3,811.96	2.34	106,366.96	5.96
78. กองบริการดิจิทัลอู่คูนิยวิทยา	1100400084	(231,137.01)	(6,128,648.26)	-	-	(6,359,785.27)	(20.20)	(399,090.91)	(39,456.00)	477,887.71	-	39,340.80	-	(6,320,444.47)	(16.97)
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน															
1. สำนักงานเลขานุการกรม	1100400001	(620,127.96)	(833,263.99)	(8,037.38)	-	(1,461,429.33)	(3.07)	(450,295.30)	(1,421,708.10)	(1,139,574.20)	-	(3,011,577.60)	(19.55)	(4,473,006.93)	(7.10)
2. กองสื่อสาร	1100400002	766,564.97	(5,266.53)	1.00	-	761,299.44	1.84	5,000.00	(17,668.00)	(2,866,494.30)	-	(2,879,162.30)	(10.39)	(2,117,862.86)	(3.06)
3. กองเครื่องมืออู่คูนิยวิทยา	1100400003	(1,643,903.22)	674,076.00	(39,687.71)	-	(1,009,514.93)	(4.01)	0.00	(1,674,043.20)	11,562,589.26	-	9,888,546.06	69.42	8,879,031.13	22.51
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	(628,735.62)	(1,177.76)	-	-	(629,913.38)	(26.97)	0.00	0.00	(26,024.03)	-	(26,024.03)	(75.20)	(655,937.41)	(27.67)
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	126,675.41	(1,888.65)	-	-	124,782.76	4.25	(128,948.00)	(35,659.00)	9,065.20	-	(155,541.80)	(88.53)	(30,759.04)	(0.99)
รวมต้นทุนผลผลิต		1,557,337.67	45,753,095.90	(47,706.09)	0.00	47,156,651.12	3.99	(1,196,103.71)	(3,904,088.80)	78,122,736.72	752,740.60	73,904,132.11	27.67	121,060,783.23	8.35

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2563 และปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (เฉพาะศูนย์ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. กองอำนวยการบิน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 กองอำนวยการบิน มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.82 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 ได้มีการจัดทำระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาตามมาตรฐานองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ ICAO และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก WMO โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization มูลค่าโครงการทั้งสิ้น 98,868,000 บาท เพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการให้บริการข้อมูลของศูนย์พยากรณ์อากาศโลกจาก GRIB Edition 1 เป็น GRIB Edition 2 ในการใช้ข้อมูลเพื่อพยากรณ์อากาศการบินและจัดทำเอกสารประกอบการบิน ให้กับสายการบินต่างๆ ตามมาตรฐานที่องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศกำหนด , จัดหาระบบการให้บริการสื่อสารข้อมูลและสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาทั่วไปและด้านการบินให้เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของ ICAO และ WMO ที่ต้องให้บริการข้อมูล สารสนเทศทุกประเภทที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุมการบริการข้อมูลผู้รับบริการสนามบินทั่วประเทศและหน่วยงานหรือเครือข่ายด้านอุตุนิยมวิทยาต่างประเทศโดยคำนึงถึงการบูรณาการระบบด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดค้ำค่าและรวดเร็วครอบคลุม และพัฒนารูปแบบการให้บริการอุตุนิยมวิทยาการบินของประเทศไทย และการพยากรณ์อากาศอากาศให้มีความถูกต้อง ทันสมัย สะดวก และทันต่อการใช้งานในทุกๆ สถานการณ์ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ ให้ทำให้ค่าเสื่อมราคาและต้นทุนสูงขึ้น
2. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สถานีอุตุนิยมวิทยาราชบุรี มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.98 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 มีการดำเนินการในงบลงทุน มีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสมาทรสงคราม และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย จึงส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
3 สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่ฮ่องสอน มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 570.33 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 มีการดำเนินการในงบลงทุน มีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน และเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและเทอร์ราที่สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่ฮ่องสอน และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
4. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สถานีอุตุนิยมวิทยาพะเยา มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 27.97 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 มีการบรรจุแต่งตั้งข้าราชการใหม่เพื่อทดแทนตำแหน่งว่างทำให้ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณก่อน
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สถานีอุตุนิยมวิทยาแพร่ มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 148.17 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 มีการดำเนินการในงบลงทุน มีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานแพร่ และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สถานีอุตุนิยมวิทยานครพนม มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 21.13 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์บางรายการครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร ส่งผลให้ค่าเสื่อมราคาลดลงจากปีก่อน
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สถานีอุตุนิยมวิทยาสุรินทร์ มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 21.99 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 มีอัตราว่างของข้าราชการและอกรการบรรจุแต่งตั้งข้าราชการใหม่เพื่อทดแทนตำแหน่งว่าง จึงส่งผลให้ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรลดลงจากปีงบประมาณก่อน
8. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 69.10 เนื่องจากในปีงบประมาณ 2564 มีการดำเนินการในงบลงทุน มีการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์ฯ ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศหาดใหญ่ และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
9 สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สถานีอุตุนิยมวิทยายะลา มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.74 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 มีการบรรจุแต่งตั้งข้าราชการใหม่เพื่อทดแทนตำแหน่งว่างทำให้ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณก่อน
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สถานีอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.61 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 มีการดำเนินการในงบลงทุน จากการก่อสร้างอาคารที่ทำการสถานีตรวจอากาศ 2 ชั้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
11. กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 66.12 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 มีการดำเนินการในงบลงทุน โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจและเฝ้าระวังแผ่นดินไหว และสถานี กรมอุตุนิยมวิทยา และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
12. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.06 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 มีการดำเนินการในงบลงทุน มีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศชั้นบนระบบเรดิโออีโอดีโอดีไลท์ อัตโนมัติ ความถี่ 1680 Mhz และเครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบเรดิโออีโอดีไลท์อัตโนมัติ ความถี่ 403 Mhz ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ส่งผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
13. สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.61 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 มีการดำเนินการในงบลงทุน มีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน	
1. กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.51 เนื่องจากมีการจัดซื้อเครื่องมือใหม่ทดแทนเครื่องมือฯ เดิม และจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 มีผลให้การเดินทางไปซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมือตามสถานีต่างจังหวัดลดลง ส่งผลให้ปริมาณงานด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาลดลงและต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น
2. กลุ่มตรวจสอบภายใน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 กลุ่มตรวจสอบภายใน มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 27.67 เนื่องจากในระหว่างปี 2564 มีอัตราการว่างของข้าราชการและรอการบรรจุแต่งตั้งข้าราชการใหม่เพื่อทดแทนตำแหน่งว่าง มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านบุคคลลดลงจากปีงบประมาณก่อน

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(หน่วย : บาท)

ต้นทุนทางอ้อม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564			ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด		
	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่ %	ต้นทุนผันแปร %	ต้นทุนรวม %
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	35,094,403.52		35,094,403.52	34,545,467.08		34,545,467.08	(1.56)	-	(1.56)
2. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค		13,080,945.60	13,080,945.60		13,513,296.07	13,513,296.07	-	3.31	3.31
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8,465,817.19		8,465,817.19	8,559,018.84		8,559,018.84	1.10	-	1.10
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	43,560,220.71	13,080,945.60	56,641,166.31	43,104,485.92	13,513,296.07	56,617,781.99	(1.05)	3.31	(0.04)

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

เกณฑ์การปันส่วน
สำหรับใช้ในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

1. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมหลัก
2. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมหลักและกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน
3. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก
4. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อย
5. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนกิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักเข้าสู่ผลผลิตย่อย
6. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่ผลผลิตย่อย
7. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนคงที่/ผันแปร

1. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมหลัก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

การปันส่วนเข้าสู่กิจกรรมหลักประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

หน่วยงาน	อักษรย่อ	ศูนย์ต้นทุน	รหัสงบประมาณ(งบดำเนินงาน) 1100454001000000		รวม
			กิจกรรมที่ 1 ปี 2564 110041000P1747 ทำการตรวจอากาศและ ตรวจวัดสารประกอบ อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	กิจกรรมที่ 2 ปี 2564 110041000P1748 จัดทำแผนที่อากาศ และวิเคราะห์เพื่อออก คำพยากรณ์อากาศ	
หน่วยงานหลัก					
กองอุตุนิยมวิทยาการบิน	กบ.	1100400004	10.00	90.00	100
กองพยากรณ์อากาศ	พอ.	1100400005	-	100.00	100
กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา	พน.	1100400006	10.00	90.00	100
กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	ตอ.	1100400007	100.00	-	100
กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	ฝผ.	1100400080	100.00	-	100
กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	บค.	1100400084	10.00	90.00	100
สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ	สอต.กรุงเทพฯ	1100400008	100.00	-	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	ศน.	1100400025	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	ศล.	1100400041	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	ศบ.	1100400081	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	ศอ.	1100400058	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ศต.	1100400069	10.00	90.00	100
สถานีอุตุนิยมวิทยาจำนวน 66 สถานี	สอต....		100.00	-	100
หน่วยงานสนับสนุน					
สำนักงานเลขานุการกรม	ลก.	1100400001	51.20	48.80	100
กองสื่อสาร	สส.	1100400002	51.20	48.80	100
กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	คม.	1100400003	51.20	48.80	100
กลุ่มตรวจสอบภายใน	ตส.	1100400076	51.20	48.80	100
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	พร.	1100400077	51.20	48.80	100

หมายเหตุ : รหัสกิจกรรมหลัก XXXX = รหัสพื้นที่

2. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมหลักและกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	การปันส่วน		รวม
		กิจกรรมหลัก	กิจกรรมสนับสนุน	
กองพัฒนาอุตสาหกรรมนิคมวิทยา	1100400006	88.00	12.00	100.00
กองบริการดิจิทัลอุตสาหกรรมนิคมวิทยา	1100400084	60.00	40.00	100.00

หน่วยงานหลัก	ศูนย์ต้นทุน	กิจกรรมหลักที่ 1						รวม	กิจกรรมหลักที่ 2								รวม	
		ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูคูนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว							จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ									
		กิจกรรมย่อย							กิจกรรมย่อย									
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6	ที่ 7	ที่ 8		
ตรวจอากาศผิวพื้น	ตรวจอากาศการบิน	ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	ตรวจอูคูนิยมวิทยาอุทก	ตรวจแผ่นดินไหวตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก			จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	วิเคราะห์ข้อมูลอูคูนิยมวิทยาทะเล	จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	ประมวลผลแบบจำลองเพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้นและระยะปานกลาง	วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียม	วิเคราะห์ไฟาระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และละติจูด80-160E)	บริการข้อมูลสารสนเทศอูคูนิยมวิทยา				
สถานีอูคูนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	40.00		40.00	20.00		100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	90.00					100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	30.00	30.00	30.00			100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	35.00	10.00	35.00			100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	30.00	30.00	10.00	10.00		100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	30.00	30.00	30.00	10.00		100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	100.00					100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	50.00	30.00				100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา ท้องสง	1100400067	50.00		50.00			100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	40.00	20.00	40.00			100.00											-
ศูนย์อูคูนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	30.00	50.00				100.00	100.00										100.00
สถานีอูคูนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070	100.00					100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	40.00	40.00				100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา พังงา	1100400072	100.00					100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	40.00	40.00				100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	40.00	40.00				100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา สตูล	1100400075	100.00					100.00											-
สอต.นครนายก	1100400078	40.00					100.00											-
สอต.หนองบัวลำภู	1100400079	100.00					100.00											-
กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080				100.00		100.00											-
ศูนย์อูคูนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	40.00	40.00				100.00	35.00	25.00			40.00						100.00
สถานีอูคูนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	50.00		50.00			100.00											-
สถานีอูคูนิยมวิทยา ชอนแก่น	1100400083	50.00		50.00			100.00											-
กองบริการดิจิทัลอูคูนิยมวิทยา	1100400084	40.00					100.00		20.00	50.00							30.00	100.00

หมายเหตุ : กิจกรรมย่อยที่ 8 ของกิจกรรมหลักที่ 2 บริการข้อมูลสารสนเทศอูคูนิยมวิทยา

เป็นกิจกรรมย่อยของกองบริการดิจิทัลอูคูนิยมวิทยาเพิ่มเติมจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561

4. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วยงานสนับสนุน	กิจกรรมย่อย																					
	ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6	ที่ 7	ที่ 8	ที่ 9	ที่ 10	ที่ 11	ที่ 12	ที่ 13	ที่ 14	ที่ 15	ที่ 16	ที่ 17	ที่ 18	ที่ 19	ที่ 20	ที่ 21	
	ด้านการเงินและบัญชี	ด้านการพัสดุ (จัดซื้อจัดจ้าง)	ด้านบุคลากร	ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	ด้านงานสารบรรณ	ด้านยานพาหนะ	ด้านการประชาสัมพันธ์	ด้านการพิมพ์และออกแบบ	ด้านการกระจายเสียงพยางค์ อากาศและเตือนภัย	ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	ด้านงบประมาณ	ด้านอาคารและสถานที่	ด้านวินัยและควมรับผิดชอบ	ด้านการวิเทศสัมพันธ์	ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	ด้านการสื่อสารข้อมูล อุดนัยมหาวิทยาลัย	ด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือ อุดนัยมหาวิทยาลัย	ด้านการตรวจสอบภายใน	ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	
สำนักงานเลขาธิการกรม	17.39	14.49	14.49	4.35	10.14	-	7.25	10.14	-	7.25	5.80	2.90	5.80									
กองสื่อสาร																30	10	60				
กองเครื่องมืออุดนัยมหาวิทยาลัย																				100		
กลุ่มตรวจสอบภายใน																					100	
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร																						100
กองพัฒนาอุดนัยมหาวิทยาลัย														100								
กองบริการดิจิทัลอุดนัยมหาวิทยาลัย															30	70						

หมายเหตุ :

1. กิจกรรมย่อยที่ 1- 13(ยกเว้นกิจกรรมย่อยที่ 6และ9) ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามอัตราค่าจ้างข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขาธิการกรม
2. กิจกรรมย่อยที่ 14 - 21 ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามภาระงาน
3. ต้นทุนอิตีและรองอิตีจะปันส่วนให้กอง/ศูนย์และกลุ่มงาน รวม 16 หน่วยงาน ในอัตราส่วนเท่า ๆ กัน
4. ต้นทุนด้านยานพาหนะ ประกอบด้วยค่าจ้าง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษายานพาหนะ
5. ต้นทุนด้านการกระจายเสียงพยางค์อากาศและเตือนภัย เงินเดือนผอ.กลุ่มสถานีวิทยุกระจายเสียง+เงินนอกงบประมาณของสถานีวิทยุกระจายเสียงกรมอุดนัยมหาวิทยาลัย

5. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนจากกิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักเข้าผลผลิตย่อย ปี 2564

กิจกรรมย่อย		ผลผลิตหลัก:ข้าวพยุกรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ									รวม
		ผลผลิตย่อย									
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6	ที่ 7	ที่ 8	ที่ 9	
		พยุกรณ์ ลักษณะลมฟ้า อากาศ ประจำวัน	พยุกรณ์ อากาศเพื่อ การบิน	พยุกรณ์ อากาศระยะ ปานกลาง	พยุกรณ์ อากาศระยะ นาน	พยุกรณ์ อากาศเกษตร	พยุกรณ์ อุตุนิยมวิทยา อุทก	ออกคำเตือน ภัยธรรมชาติ	รายงาน แผ่นดินไหวที่ มีผลกระทบ ต่อประชาชน	สรุปลักษณะ อากาศ ประจำเดือน	
1	ตรวจอากาศผิวพื้น	15	15	15	15	15	15	10	-		100
2	ตรวจอากาศการบิน	-	90	-	-	-	-	10	-		100
3	ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	15	-	15	15	30	15	10	-		100
4	ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	15	-	15	15	15	30	10	-		100
5	ตรวจแผ่นดินไหว	-	-	-	-	-	-		100		100
6	ตรวจพิเศษ(ชั้นบน,ทะเล,ดาวเทียม,เรดาร์ ฯลฯ)	15	15	15	15	15	15	10	-		100
7	จัดทำ และวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	15	15	15	15	15	15	10	-		100
8	จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	15	15	15	15	15	15	10	-		100
9	วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	55	-	10	10	10	5	10	-		100
10	จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	-	100	-	-	-	-	-	-		100
11	ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง	20	15	15	10	15	15	10	-		100
12	วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียม	20	20	15	-	15	15	15	-		100
13	วิเคราะห์เฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และลองจิจูด80-160E)	30	10	15	5	10	10	20	-		100
14	บริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา	15	10	15	10	15	15	10	5	5	100

หมายเหตุ : ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามภาระงาน

6. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่ผลผลิตย่อย ประจำปีงบประมาณ พ .ศ. 2564

ลำดับ	กิจกรรมย่อย	ผลผลิตหลัก:ข้าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ									รวม
		ผลผลิตย่อย									
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6	ที่ 7	ที่ 8	ที่ 9	
		พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	พยากรณ์อากาศระยะนาน	พยากรณ์อากาศเกษตร	พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	สรุปลักษณะอากาศประจำเดือน	
1	ด้านการเงินและบัญชี	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
2	ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
3	ด้านบริหารบุคลากร	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
4	ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
5	ด้านงานสารบรรณ	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
6	ด้านยานพาหนะ	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
7	ด้านการประชาสัมพันธ์	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
8	ด้านการพิมพ์และออกแบบ	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
9	ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
10	ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
11	ด้านงบประมาณ	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
12	ด้านอาคารและสถานที่	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
13	ด้านวินัยและความรับผิดชอบทางละเมิด	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
14	ด้านการวิเทศสัมพันธ์	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
15	ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
16	ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
17	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
18	ด้านการสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
19	ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
20	ด้านการตรวจสอบภายใน	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00
21	ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	13.65	23.88	12.37	11.62	13.46	12.63	9.33	2.99	0.07	100.00

หมายเหตุ : ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามอัตราค่าจ้างของหน่วยงานหลัก

7. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนคงที่/ผันแปร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564

ประเภทค่าใช้จ่าย	ประเภทต้นทุน	
	คงที่	ผันแปร
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	✓	
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม		✓
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง		✓
4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค		✓
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	✓	
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		✓
7. ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์	✓	
8. ค่าใช้จ่ายจากการโอนสินทรัพย์	✓	

ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน