



รายงานต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรมอุตุนิยมวิทยา
รายงานต้นทุนผลผลิต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานโดยแยกประเภทตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ประเภทค่าใช้จ่าย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	รวม
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	444,667,479.58	2,278,412.83	47,562,684.10	494,508,576.51
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	1,684,030.71	45,182.00		1,729,212.71
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	5,826,209.41	632,735.00		6,458,944.41
4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และสาธารณูปโภค	260,057,116.91	4,082,588.54		264,139,705.45
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	702,118,488.80	4,950,668.96	25,201,714.61	732,270,872.37
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7,834,861.35			7,834,861.35
7. ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์	100,059.54			100,059.54
รวมต้นทุนผลผลิต	1,422,288,246.30	11,989,587.33	72,764,398.71	1,507,042,232.34

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานโดยแยกประเภทตามแหล่งเงิน (ต่อท้ายตารางที่ 1)

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMS 2,364,873,395.48

หัก ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิต

ค่าใช้จ่ายบำเหน็จบำนาญ :

บำนาญปกติ	122,915,381.77	
บำนาญพิเศษ	450,660.00	
ช่วยผู้รับเบี้ยหวัด	584,474.40	
ช่วยค่าครองชีพ	12,215,198.73	
เงินบำเหน็จ	801,412.00	
เงินบำเหน็จตกทอด	6,560,839.36	
บำเหน็จดำรงชีพ	7,319,640.45	
เงินช่วยพิเศษ-บ/นตาย	417,861.99	
บำเหน็จรายเดือน	8,612,676.00	
เงินช่วยการศึกษาบุตร	396,335.00	
ค่ารักษาบำนาญนอก-รัฐ	15,834,868.77	
ค่ารักษาบำนาญ-ใน-รัฐ	6,096,977.45	
รักษาบำนาญ-นอก-เอกชน	442,538.00	
รักษาบำนาญ-ใน-เอกชน	104,208.91	182,753,072.83

ค่าใช้จ่ายระหว่างหน่วยงาน :

T/Eเบิกเกินส่งคืน	1,249,502.93	
T/E-โอนเงินให้สรก.	10,899,774.72	
T/E-โอนร/ตม/ดให้บก.	4,959,750.37	
T/E-ปรับเงินฝากคลัง	12,085,916.36	
TE-ภายในกรม	645,862,454.60	
ค่าใช้จ่ายผลัดส่งรายได้แผ่นดิน	20,691.33	675,078,090.31

รวมต้นทุนผลผลิต

1,507,042,232.34

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. กองอุดมศึกษากาบบิน	1100400004	26,766,900.64	174,968.00	960.00	79,839,039.64	161,105,762.57	550,816.79		268,438,447.64	2,196,530.76	52,328.36	483,549.85	2,732,408.97	271,170,856.61
2. กองพยากรณ์อากาศ	1100400005	18,579,824.77		54,085.00	907,432.27	25,733,387.02			45,274,729.06	1,620,509.48	1,833,403.78	1,024,113.51	4,478,026.77	49,752,755.83
3. กองพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	19,509,190.02	17,182.00	215,049.00	2,678,812.86	15,063,334.41	7,284,044.56	41,797.04	44,809,409.89	1,470,243.05	1,900,403.84	1,278,783.76	4,649,430.65	49,458,840.54
4. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	15,893,543.62		158,629.40	32,758,475.94	71,134,746.98			119,945,395.94	1,620,509.48	2,015,971.58	901,654.49	4,538,135.55	124,483,531.49
5. สถานีอุดมศึกษา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	2,553,151.14		10,766.70	38,660.99	1,837,083.12			4,439,661.95	150,266.43	141,421.72	82,092.06	373,780.21	4,813,442.16
6. สถานีอุดมศึกษา จันทบุรี	1100400009	3,617,235.20			230,794.65	803,629.24			4,651,659.09	200,355.22			200,355.22	4,852,014.31
7. สถานีอุดมศึกษา นครสวรรค์	1100400010	2,735,596.00			270,907.10	329,183.81			3,335,686.91	150,266.43			150,266.43	3,485,953.34
8. สถานีอุดมศึกษา สุพรรณบุรี	1100400011	2,420,791.50			255,512.58	274,295.10			2,950,599.18	150,266.43			150,266.43	3,100,865.61
9. สถานีอุดมศึกษา สพบุรี	1100400012	3,187,918.73			251,782.84	401,224.73			3,840,926.30	175,310.82			175,310.82	4,016,237.12
10. สถานีอุดมศึกษา ปราจีนบุรี	1100400013	2,373,047.00			210,028.72	311,309.90			2,894,385.62	150,266.43			150,266.43	3,044,652.05
11. สถานีอุดมศึกษา กาญจนบุรี	1100400014	2,636,736.00			277,886.23	140,199.96			3,054,822.19	175,310.82			175,310.82	3,230,133.01
12. สถานีอุดมศึกษา ชลบุรี	1100400015	2,556,509.00			463,517.62	522,279.25			3,542,305.87	225,399.64			225,399.64	3,767,705.51
13. สถานีอุดมศึกษา สระแก้ว	1100400016	2,354,730.00			262,062.97	346,702.78			2,963,495.75	150,266.43			150,266.43	3,113,762.18
14. สถานีอุดมศึกษา ตราด	1100400017	2,424,864.04			109,332.96	166,270.64			2,700,467.64	100,177.61			100,177.61	2,800,645.25
15. สถานีอุดมศึกษา ระยอง	1100400018	3,358,727.00			2,616,090.82	3,787,379.39			9,762,197.21	200,355.23			200,355.23	9,962,552.44
16. สถานีอุดมศึกษา ชัยนาท	1100400019	2,368,008.00		4,752.00	444,166.05	19,204,332.21			22,021,258.26	125,222.03			125,222.03	22,146,480.29
17. สถานีอุดมศึกษา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,529,612.00			147,789.81	191,348.82			1,868,750.63	75,133.21			75,133.21	1,943,883.84
18. สถานีอุดมศึกษา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,732,389.00		672.00	224,452.67	112,647.43			2,070,161.10	75,133.21			75,133.21	2,145,294.31
19. สถานีอุดมศึกษา ราชบุรี	1100400022	1,078,285.00			291,182.98	481,822.99			1,851,290.97	75,133.21			75,133.21	1,926,424.18
20. สถานีอุดมศึกษา นครปฐม	1100400023	1,112,094.00			180,323.20	237,448.02			1,529,865.22	75,133.21			75,133.21	1,604,998.43
21. สถานีอุดมศึกษา ปทุมธานี	1100400024	1,790,513.00			150,845.03	202,204.44			2,143,562.47	75,133.21			75,133.21	2,218,695.68
22. ศูนย์อุดมศึกษากาบกเหนือ	1100400025	17,152,615.45	17,820.00	322,646.00	5,998,560.59	6,730,716.05	2.00		30,222,360.09	2,221,575.18	10,004.50		2,231,579.68	32,453,939.77
23. สถานีอุดมศึกษา เชียงใหม่	1100400026	1,719,810.30		12,175.31	346,415.01	122,761.52			2,201,162.14	150,266.43			150,266.43	2,351,428.57
24. สถานีอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	1100400027	2,891,994.10			336,809.07	72,293.02			3,301,096.19	175,310.82			175,310.82	3,476,407.01
25. สถานีอุดมศึกษา เชียงราย	1100400028	4,226,524.00			762,748.11	28,503,065.06			33,492,337.17	150,266.43			150,266.43	33,642,603.60
26. สถานีอุดมศึกษา พะเยา	1100400029	1,026,304.50			160,890.66	117,486.34			1,304,681.50	75,133.21			75,133.21	1,379,814.71
27. สถานีอุดมศึกษา ลำปาง	1100400030	4,597,517.00			418,245.30	2,688,181.22			7,703,943.52	225,399.64			225,399.64	7,929,343.16
28. สถานีอุดมศึกษา ลำพูน	1100400031	1,144,496.00			355,130.70	5,655,284.30			7,154,911.00	75,133.21			75,133.21	7,230,044.21
29. สถานีอุดมศึกษา แพร่	1100400032	2,276,341.00			137,114.06	115,650.59			2,529,105.65	75,133.21			75,133.21	2,604,238.86
30. สถานีอุดมศึกษา น่าน	1100400033	4,708,352.00			3,067,679.20	25,682,894.24			33,458,925.44	300,532.85			300,532.85	33,759,458.29
31. สถานีอุดมศึกษา อุดรดิตส์	1100400034	1,710,478.00			117,816.54	56,347.20			1,884,641.74	75,133.21			75,133.21	1,959,774.95
32. สถานีอุดมศึกษา ตาก	1100400035	5,790,731.40		22,080.00	2,592,543.04	4,040,148.33			12,445,502.77	300,532.84			300,532.84	12,746,035.61
33. สถานีอุดมศึกษา เพชรบูรณ์	1100400036	3,954,249.00			2,815,607.49	4,327,750.65			11,097,607.14	225,399.63			225,399.63	11,323,006.77
34. สถานีอุดมศึกษา พิษณุโลก	1100400037	4,355,490.00			2,507,055.50	22,300,481.42			29,163,026.92	175,310.81			175,310.81	29,338,337.73
35. สถานีอุดมศึกษา กำแพงเพชร	1100400038	1,328,523.60			90,742.29	205,770.00		2.00	1,625,037.89	100,177.61			100,177.61	1,725,215.50
36. สถานีอุดมศึกษา สุโขทัย	1100400039	3,194,793.29			257,036.56	276,786.42			3,728,616.27	125,222.03			125,222.03	3,853,838.30
37. สถานีอุดมศึกษา พิจิตร	1100400040	1,202,521.50			288,879.55	368,103.70			1,859,504.75	75,133.21			75,133.21	1,934,637.96
38. ศูนย์อุดมศึกษากาบก ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	17,233,945.11	48,667.00	176,286.61	2,189,524.17	34,404,102.62			54,052,525.51	1,770,775.92	10,004.50		1,780,780.42	55,833,305.93
39. สถานีอุดมศึกษา อุบลราชธานี	1100400042	1,200,520.00			177,296.69	143,258.37			1,521,075.06	50,088.81			50,088.81	1,571,163.87

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
40. สถาบันอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	1100400043	674,201.50			139,283.60	174,999.09		988,484.19	75,133.21			75,133.21	1,063,617.40	
41. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044	3,233,135.36			273,383.81	2,652,363.42		6,158,882.59	125,222.03			125,222.03	6,284,104.62	
42. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045	3,088,685.00			257,180.50	10,045,674.36		13,391,539.86	100,177.61			100,177.61	13,491,717.47	
43. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	4,348,350.00			581,510.98	22,185,643.62		27,115,504.60	175,310.82			175,310.82	27,290,815.42	
44. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	3,086,876.00			264,262.05	2,865,255.45		6,216,393.50	125,222.03			125,222.03	6,341,615.53	
45. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	1,308,742.05			172,955.58	224,053.12		1,705,750.75	75,133.21			75,133.21	1,780,883.96	
46. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,702,855.00			202,215.80	43,993.01		1,949,063.81	75,133.21			75,133.21	2,024,197.02	
47. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	3,266,034.00			2,610,521.41	5,110,051.56	10,519.41	10,997,126.38	150,266.43			150,266.43	11,147,392.81	
48. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	5,476,687.79			395,147.31	953,984.96		6,825,820.06	250,444.04			250,444.04	7,076,264.10	
49. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	4,793,392.27			518,673.94	438,263.90		5,750,330.11	250,444.04			250,444.04	6,000,774.15	
50. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	1,316,907.00			172,493.98	388,904.33		1,878,305.31	75,133.21			75,133.21	1,953,438.52	
51. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,555,338.00			152,314.17	79,690.83		1,787,343.00	75,133.21			75,133.21	1,862,476.21	
52. สถาบันอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	3,187,389.37			2,455,505.71	3,872,776.34	1.00	9,515,672.42	150,266.43			150,266.43	9,665,938.85	
53. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ภาพลันธุ์	1100400057	1,212,681.00			120,567.19	156,744.80		1,489,992.99	75,133.21			75,133.21	1,565,126.20	
54. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	18,833,864.19	218,556.00		4,136,856.36	15,978,464.36		39,167,740.91	2,021,219.95	10,004.50		2,031,224.45	41,198,965.36	
55. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	3,058,503.79			199,146.62	229,392.38		3,487,042.79	150,266.43			150,266.43	3,637,309.22	
56. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	1,161,463.00			132,194.57	148,550.92		1,442,208.49	75,133.21			75,133.21	1,517,341.70	
57. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	4,738,830.66			763,299.55	23,305,433.73		28,807,563.94	275,488.44			275,488.44	29,083,052.38	
58. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	4,242,476.93			2,393,065.36	6,214,000.09		12,849,542.38	200,355.23			200,355.23	13,049,897.61	
59. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	7,700,545.31	4,752.00		818,367.31	22,539,517.75		31,063,182.37	425,754.86			425,754.86	31,488,937.23	
60. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	4,409,438.00			616,523.93	2,358,336.82		7,384,298.75	225,399.64			225,399.64	7,609,698.39	
61. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	1,724,358.00			154,000.24	271,910.38		2,150,268.62	75,133.21			75,133.21	2,225,401.83	
62. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	3,363,869.00			350,735.77	22,210,796.07		25,925,400.84	100,177.61			100,177.61	26,025,578.45	
63. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	1,072,938.00			180,078.16	738,297.77		1,991,313.93	75,133.21			75,133.21	2,066,447.14	
64. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	1,973,830.75			119,069.29	73,014.25		2,165,914.29	75,133.21			75,133.21	2,241,047.50	
65. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	16,773,341.76	30,690.50	135,679.40	5,669,188.43	9,831,455.72		32,440,355.81	1,745,731.50	10,004.50		1,755,736.00	34,196,091.81	
66. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070	1,050,638.00			76,610.45	35,713.48		1,162,961.93	75,133.21			75,133.21	1,238,095.14	
67. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	2,996,933.15			259,024.02	3,368,260.23		6,624,217.40	125,222.03			125,222.03	6,749,439.43	
68. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	1,551,303.00			123,978.80	302,372.75		1,977,654.55	75,133.21			75,133.21	2,052,787.76	
69. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	4,009,382.00			594,158.70	535,696.22		5,139,236.92	175,310.83			175,310.83	5,314,547.75	
70. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	2,649,332.77			2,414,940.55	3,683,111.21		8,747,384.53	125,222.03			125,222.03	8,872,606.56	
71. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	1,904,399.40			118,914.37	60,762.89		2,084,076.66	100,177.61			100,177.61	2,184,254.27	
72. สถาบันอุตุนิยมวิทยานครนายก	1100400078	1,132,715.30		16,896.00	2,547,744.34	5,246,706.48		8,944,062.12	75,133.21			75,133.21	9,019,195.33	
73. สถาบันอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079	1,332,954.00			111,599.51	204,009.89		1,648,563.40	75,133.21			75,133.21	1,723,696.61	
74. กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	11,675,808.60		202,964.00	13,321,649.17	49,550,793.54		74,751,215.31	1,094,576.98	492,249.03	369,414.25	1,956,240.26	76,707,455.57	
75. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	13,865,515.02	64,498.00	318,771.00	4,789,634.51	25,250,445.42		44,288,863.95	1,720,687.09	10,004.50		1,730,691.59	46,019,555.54	
76. สถาบันอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	1,167,917.00			80,770.67	178,133.31		1,426,820.98	75,133.21			75,133.21	1,501,954.19	
77. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083	1,576,948.00			162,985.24	45,998.52		1,785,931.76	75,133.21			75,133.21	1,861,064.97	
78. กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	1100400084	19,404,475.27	555,030.91	240,864.00	4,970,993.60	12,077,320.15		37,248,683.93	1,595,465.07	1,430,773.62	887,972.48	3,914,211.17	41,162,895.10	
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน														
1. สำนักงานเลขานุการกรม	1100400001	37,621,744.52	691,408.30	1,486,827.89	13,225,207.37	9,991,262.68		8,037.38	63,024,488.14	2,572,196.87	3,292,549.16	1,819,562.65	7,684,308.68	70,708,796.82
2. กองสื่อสาร	1100400002	25,835,904.83		19,228.00	27,694,165.21	15,592,159.24		1.00	69,141,458.28	1,720,687.09	652,735.63	772,693.99	3,146,116.71	72,287,574.99

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. กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	1100400003	18,794,241.48		2,800,645.10	11,442,957.30	6,364,642.63		39,695.71	39,442,182.22	1,545,376.26	765,272.07	615,690.44	2,926,338.77	42,368,520.99
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	2,324,687.42			34,607.24	10,977.58			2,370,272.24	518,555.70	196,566.85	100,650.16	815,772.71	3,186,044.95
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,919,667.59	128,948.00	35,659.00	11,084.72	17,446.07		4.00	3,112,809.38	543,600.12	257,247.46	129,639.55	930,487.13	4,043,296.51
ผลรวมทั้งหมด		459,414,172.99	1,729,212.71	6,458,944.41	251,058,759.85	723,805,055.18	7,834,861.35	100,059.54	1,450,401,066.03	35,094,403.52	13,080,945.60	8,465,817.19	56,641,166.31	1,507,042,232.34

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก								
1. ตรวจอากาศผิวพื้น	121,853,744.70	-	9,024,956.50	122,271,412.32	253,150,113.52	398,956	ครั้ง	634.53
2. ตรวจอากาศการบิน	49,028,587.99	-	3,397,860.66	77,988,306.91	130,414,755.56	276,442	ครั้ง	471.76
3. ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	39,071,189.16	-	2,930,677.30	47,330,458.81	89,332,325.27	98,820	ครั้ง	903.99
4. ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	16,545,552.23	96,249.40	1,037,247.75	15,915,189.21	33,594,238.59	762,756	ครั้ง	44.04
5. ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	25,963,828.03	-	1,080,651.98	49,987,514.95	77,031,994.97	15,872,304	ครั้ง	4.85
6. ตรวจพิเศษ	60,314,617.28	-	3,163,838.71	101,108,330.89	164,586,786.87	783,497	ครั้ง	210.07
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
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
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	7,131,231.15	-	482,121.51	3,500,629.01	11,113,981.68	4,758	ครั้ง	2,335.85
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
11. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	3,153,840.90	-	295,447.39	4,013,625.08	7,462,913.37	3,660	ครั้ง	2,039.05
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. 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
14. บริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา	4,278,738.69	-	289,272.91	2,100,377.41	6,668,389.01	2,603	ครั้ง	2,561.81
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน								
1. ด้านการเงินและบัญชี	7,452,040.13	-	648,614.23	973,280.38	9,073,934.74	8,094	จำนวนเอกสารรายการ	1,121.07
2. ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	6,204,892.08	-	540,064.36	810,395.49	7,555,351.93	1,773	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	4,261.34
3. ด้านบริหารบุคลากร	6,204,892.08	-	540,064.36	810,395.49	7,555,351.93	1,100.84	จำนวนบุคลากร	6,863.26
4. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	1,864,111.75	-	162,249.45	243,463.99	2,269,825.19	1	ด้าน	2,269,825.19
5. ด้านงานสารบรรณ	5,587,928.38	-	486,364.78	729,816.39	6,804,109.55	17,073	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	398.53
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	4,345,187.21	-	378,198.48	567,507.07	5,290,892.76	690	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	7,667.96
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	3,169,436.07	-	214,276.23	1,555,835.12	4,939,547.41	72,882	จำนวนชั่วโมง/คนการฝึกอบรม	67.77
8. ด้านประชาสัมพันธ์	3,102,446.04	-	270,032.18	405,197.75	3,777,675.96	960	จำนวนเรื่อง	3,935.08
9. ด้านยานพาหนะ	4,437,090.35	-	97,357.80	1,104,506.58	5,638,954.73	183,528	จำนวนกิโลเมตร	30.73
10. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	489,360.00	5,945,175.18	24,468.00	4,950,668.96	11,409,672.14	61,553	จำนวนครั้งของการออกอากาศ	185.36
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	5,341,013.77	-	251,258.41	1,636,485.32	7,228,757.50	830	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	8,709.35
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	23,418,392.13	-	1,253,753.09	8,539,737.91	33,211,883.13	1	ระบบ	33,211,883.13

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
13. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออศุณิยมหาวิทยาลัย	33,380,596.10	-	2,007,591.82	6,980,333.07	42,368,520.99	49	จำนวนเครื่องในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม	864,663.69
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,869,309.60	-	205,107.61	111,627.74	3,186,044.95	639	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	4,985.99
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,631,760.99	-	264,449.90	147,085.62	4,043,296.51	1	ด้าน	4,043,296.51
16. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	3,102,446.04	-	270,032.18	405,197.75	3,777,675.96	19,455	จำนวนเรื่อง	194.18
17. ด้านอาคารและสถานที่	1,242,741.17	-	108,166.30	162,309.32	1,513,216.79	75	จำนวนครั้ง	20,176.22
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
19. ด้านงบประมาณ	2,481,075.45	-	215,949.03	324,043.08	3,021,067.57	1,793,569,200.00	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	-
20. ด้านการสื่อสารข้อมูลอศุณิยมหาวิทยาลัย	32,046,082.60	-	1,507,550.46	9,818,911.94	43,372,544.99	404,418	จำนวนเรื่อง	107.25
21. ด้านวินัยและความรับผิดชอบทางละเมิด	2,481,075.45	-	215,949.03	324,043.08	3,021,067.57	3	จำนวนเรื่อง	1,007,022.52
รวมต้นทุนผลิต	720,169,757.50	7,038,918.37	47,562,684.10	732,270,872.37	1,507,042,232.34			

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสียหาย	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
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
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
3. การพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	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
4. การพยากรณ์อากาศระยะนาน	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
5. การพยากรณ์อากาศเกษตร	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
6. การพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	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
7. ออกค่าเตือนภัยธรรมชาติ	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
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
รวมต้นทุนผลผลิต	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

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. ทำการตรวจอากาศ และตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	393,390,300.55	3,226,823.23	25,729,131.24	436,529,102.01	858,875,357.04	18,192,775.00	ครั้ง	47.21
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	326,779,456.95	3,812,095.14	21,833,552.86	295,741,770.36	648,166,875.30	342,917.00	ครั้ง	1,890.16
รวมต้นทุนผลิต	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		

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ข้าวพญากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหวและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	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

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการดำเนินงานด้านทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ต.ค. 61 - ก.ย. 62)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ต.ค. 62 - ก.ย. 63)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบ.	เงินนอก งบ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบ.	เงินนอก งบ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวมเพิ่ม/(ลด)%	ปริมาณเพิ่ม/(ลด)%	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/(ลด)%
กิจกรรมย่อยหน่วยงานหลัก																			
1. ตรวจสอบอาคารผิวพื้น	117,031,178.02	-	14,268,994.84	114,596,152.48	245,896,325.35	405,152	ครั้ง	606.92	121,853,744.70	-	9,024,956.50	122,271,412.32	253,150,113.52	398,956	ครั้ง	634.53	2.95	(1.53)	4.55
2. ตรวจสอบอาคารป็น	55,573,465.10	-	5,589,145.47	73,919,867.96	135,082,478.53	253,269	ครั้ง	533.36	49,028,587.99	-	3,397,860.66	77,988,306.91	130,414,755.56	276,442	ครั้ง	471.76	(3.46)	9.15	(11.55)
3. ตรวจสอบอาคารเพื่อการเกษตร	39,822,040.52	-	4,867,713.13	46,714,748.19	91,404,501.85	98,550	ครั้ง	927.49	39,071,189.16	-	2,930,677.30	47,330,458.81	89,332,325.27	98,820	ครั้ง	903.99	(2.27)	0.27	(2.53)
4. ตรวจสอบอุทยานวิทยาศาสตร์	14,529,324.64	26,524.09	1,599,063.47	18,163,317.05	34,318,229.25	754,721	ครั้ง	45.47	16,545,552.23	96,249.40	1,037,247.75	15,915,189.21	33,594,238.59	762,756	ครั้ง	44.04	(2.11)	1.06	(3.14)
5. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบคาน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	81,090,384.28	-	1,485,676.61	50,221,261.38	132,797,322.27	45,264,001	ครั้ง	2.93	25,963,828.03	-	1,080,651.98	49,987,514.95	77,031,994.97	15,872,304	ครั้ง	4.85	(41.99)	(64.93)	65.42
6. ตรวจสอบพิเศษ	44,911,722.91	-	4,183,563.97	85,214,344.44	134,309,631.32	637,817	ครั้ง	210.58	60,314,617.28	-	3,163,838.71	101,108,330.89	164,586,786.87	783,497	ครั้ง	210.07	22.54	22.84	(0.24)
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทรีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	113,648,337.80	-	12,010,351.44	105,276,190.60	230,934,879.85	64,183	ครั้ง	3,598.07	105,484,394.59	-	9,289,197.73	108,557,415.30	223,331,007.63	68,145	ครั้ง	3,277.29	(3.29)	6.17	(8.92)
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	35,510,151.27	238,716.79	3,168,928.81	22,120,386.93	61,038,183.80	34,549	ครั้ง	1,766.71	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	6.23	1.30	4.87
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุทกนิเวศวิทยาทะเล	7,880,587.88	-	498,380.76	317,906.05	8,696,874.69	4,745	ครั้ง	1,832.85	7,131,231.15	-	482,121.51	3,500,629.01	11,113,981.68	4,758	ครั้ง	2,335.85	27.79	0.27	27.44
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	128,937,391.21	-	3,446,130.57	95,812,491.18	228,196,012.97	169,247	ครั้ง	1,348.30	78,859,905.57	-	2,353,896.38	116,950,069.39	198,163,871.34	133,257	ครั้ง	1,487.08	(13.16)	(21.26)	10.29
11. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	3,882,465.70	-	399,635.15	4,016,483.11	8,298,583.96	3,650	ครั้ง	2,273.58	3,153,840.90	-	295,447.39	4,013,625.08	7,462,913.37	3,660	ครั้ง	2,039.05	(10.07)	0.27	(10.32)
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	13,068,773.23	-	1,914,181.61	12,047,753.09	27,030,707.93	41,117	ครั้ง	657.41	14,088,759.31	-	1,467,588.90	14,315,314.32	29,871,662.53	95,296	ครั้ง	313.46	10.51	131.77	(52.32)
13. วิเคราะห์ฝั่งระวางและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E)	1,294,155.23	-	133,211.72	1,338,827.70	2,766,194.65	554	ครั้ง	4,993.13	1,051,280.30	-	98,482.46	1,337,875.03	2,487,637.79	201	ครั้ง	12,376.31	(10.07)	(63.72)	147.87
14. บริการข้อมูลสารสนเทศอุทกนิเวศวิทยา	4,728,352.73	-	299,028.45	190,743.63	5,218,124.81	3,197.00	ครั้ง	1,632.19	4,278,738.69	-	289,272.91	2,100,377.41	6,668,389.01	2,603	ครั้ง	2,561.81	27.79	(18.58)	56.95
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน																			
1. ด้านการเงินและบัญชี	8,119,041.31	-	672,639.85	922,098.69	9,713,779.84	10,351	จำนวนเอกสาร รายการ	938.44	7,452,040.13	-	648,614.23	973,280.38	9,073,934.74	8,094	จำนวนเอกสาร รายการ	1,121.07	(6.59)	(21.80)	19.46
2. ด้านการพัสดุ (จัดซื้อจัดจ้าง)	8,113,902.68	-	672,214.12	921,515.08	9,707,631.88	1,621	จำนวนครั้งของการ จัดซื้อจัดจ้าง	5,988.67	6,204,892.08	-	540,064.36	810,395.49	7,555,351.93	1,773	จำนวนครั้งของการ จัดซื้อจัดจ้าง	4,261.34	(22.17)	9.38	(28.84)
3. ด้านบริหารบุคคล	6,762,442.00	-	560,249.39	768,026.50	8,090,717.90	1,119.98	จำนวนบุคลากร	7,223.98	6,204,892.08	-	540,064.36	810,395.49	7,555,351.93	1,100.84	จำนวนบุคลากร	6,863.26	(6.62)	(1.71)	(4.99)
4. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	2,029,760.33	-	168,159.96	230,524.67	2,428,444.96	1	ด้าน	2,428,444.96	1,864,111.75	-	162,249.45	243,463.99	2,269,825.19	1	ด้าน	2,269,825.19	(6.53)	-	(6.53)
5. ด้านงานสารบรรณ	6,084,142.35	-	504,054.16	690,990.41	7,279,186.92	21,462	จำนวนหนังสือเข้า- ออก	339.17	5,587,928.38	-	486,364.78	729,816.39	6,804,109.55	17,073	จำนวนหนังสือ เข้า- ออก	398.53	(6.53)	(20.45)	17.50
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	5,410,981.33	-	448,284.66	614,537.92	6,473,803.91	703	จำนวนงานพิมพ์และ ออกแบบ/คนวัน	9,208.82	4,345,187.21	-	378,198.48	567,507.07	5,290,892.76	690	จำนวนงานพิมพ์และ ออกแบบ/คนวัน	7,667.96	(18.27)	(1.85)	(16.73)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ค.ค. 61 - ก.ย. 62)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ค.ค. 62 - ก.ย. 63)								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	3,502,483.50	-	221,502.56	141,291.58	3,865,277.63	7,192	จำนวนชั่วโมง/คน ฝึกอบรม	537.44	3,169,436.07	-	214,276.23	1,555,835.12	4,939,547.41	72,882	จำนวนชั่วโมง/คน ฝึกอบรม	67.77	27.79	913.38	(87.39)
8. ด้านประชาสัมพันธ์	4,054,382.02	-	335,894.20	460,465.74	4,850,741.96	648	ครั้ง	7,485.71	3,102,446.04	-	270,032.18	405,197.75	3,777,675.96	960	ครั้ง	3,935.08	(22.12)	48.15	(47.43)
9. ด้านยานพาหนะ	4,713,716.66	-	100,740.60	1,104,506.60	5,918,963.86	204,042	กิโลเมตร	29.01	4,437,090.35	-	97,357.80	1,104,506.58	5,638,954.73	183,528	จำนวนกิโลเมตร	30.73	(4.73)	(10.05)	5.92
10. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	457,260.00	5,646,441.86	22,863.00	4,879,329.91	11,005,894.77	70,839	ครั้ง	155.36	489,360.00	5,945,175.18	24,468.00	4,950,668.96	11,409,672.14	61,553	จำนวนครั้งของการออกอากาศ	185.36	3.67	(13.11)	19.31
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	5,333,604.40	-	254,386.20	2,648,574.19	8,236,564.79	830	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	9,923.57	5,341,013.77	-	251,258.41	1,636,485.32	7,228,757.50	830	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	8,709.35	(12.24)	-	(12.24)
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	24,173,274.71	-	1,279,997.90	8,275,402.91	33,728,675.52	1	ระบบ	33,728,675.52	23,418,392.13	-	1,253,753.09	8,539,737.91	33,211,883.13	1	ระบบ	33,211,883.13	(1.53)	-	(1.53)
13. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์มหาวิทยาลัย	53,354,646.09	-	2,140,055.16	5,245,667.04	60,740,368.29	199	จำนวนสถานีในการปฏิบัติการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ	305,227.98	33,380,596.10	-	2,007,591.82	6,980,333.07	42,368,520.99	49	จำนวนสถานีในการปฏิบัติการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ	864,663.69	(30.25)	(75.38)	183.28
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,697,938.08	-	199,711.82	112,332.24	3,009,982.14	720	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	4,180.53	2,869,309.60	-	205,107.61	111,627.74	3,186,044.95	639	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	4,985.99	5.85	(11.25)	19.27
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,802,137.72	-	253,765.82	143,701.46	4,199,605.00	1	ด้าน	4,199,605.00	3,631,760.99	-	264,449.90	147,085.62	4,043,296.51	1	ด้าน	4,043,296.51	(3.72)	-	(3.72)
16. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	4,054,382.02	-	335,894.20	460,465.74	4,850,741.96	20,718	จำนวนเรื่อง	234.13	3,102,446.04	-	270,032.18	405,197.75	3,777,675.96	19,455	จำนวนเรื่อง	194.18	(22.12)	(6.10)	(17.07)
17. ด้านอาคารและสถานที่	1,351,460.67	-	111,964.73	153,488.58	1,616,913.99	62	จำนวนเรื่อง	26,079.26	1,242,741.17	-	108,166.30	162,309.32	1,513,216.79	75	จำนวนเรื่อง	20,176.22	(6.41)	20.97	(22.63)
18. ด้านการวิเทศสัมพันธ์	3,592,317.10	36,169.21	238,453.40	2,062,503.29	5,929,443.00	696	จำนวนเรื่อง	8,519.31	3,617,030.16	131,249.18	225,727.35	1,961,054.18	5,935,060.86	607	จำนวนเรื่อง	9,777.69	0.09	(12.79)	14.77
19. ด้านงบประมาณ	2,702,921.35	-	223,929.47	306,977.16	3,233,827.97	1,819,890,900	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	-	2,481,075.45	-	215,949.03	324,043.08	3,021,067.57	1,793,569,200	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	0.00	(6.58)	(1.45)	-
20. ด้านการสื่อสารข้อมูลคู่มือวิทยาลัย	32,001,626.42	-	1,526,317.19	15,891,445.13	49,419,388.74	396,755	จำนวนเรื่อง	124.56	32,046,082.60	-	1,507,550.46	9,818,911.94	43,372,544.99	404,418	จำนวนเรื่อง	107.25	(12.24)	1.93	(13.90)
21. ด้านวินัยและความรับผิดชอบทางเมต	2,702,921.35	-	223,929.47	306,977.16	3,233,827.97	25	จำนวนเรื่อง	129,353.12	2,481,075.45	-	215,949.03	324,043.08	3,021,067.57	3	จำนวนเรื่อง	1,007,022.52	(6.58)	(88.00)	678.51
รวมต้นทุนผลผลิต	846,923,672.62	5,947,851.95	64,359,013.85	676,291,295.81	1,593,521,834.23				720,169,757.50	7,038,918.37	47,562,684.10	732,270,872.37	1,507,042,232.34						

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงินระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2562

และปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (เฉพาะต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ปริมาณการวิเคราะห์ด้านตรวจแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกลดลงร้อยละ64.93 เนื่องจากปีงบประมาณ 2562 มีการตรวจแผ่นดินไหว ระบบ IRIS realtime แบบ borehole ของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ โดยการใช้ระบบ IRIS ในการตรวจทุกนาที่ แต่ปีงบประมาณ 2563 ระบบ IRIS ถูกเก็บใน server ของกรมฯ ซึ่งเป็นระบบสำรองในปัจจุบัน ส่งผลให้ปริมาณการตรวจแผ่นดินไหวปีงบประมาณ 2563 ลดลง และต้นทุนรวมด้านตรวจแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกลดลงร้อยละ41.99 เนื่องจากปีงบประมาณ 2562 มีการดำเนินการในงบลงทุน โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัด แผ่นดินไหวระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและระบบเครือข่ายสมรรถนะสูงเพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ ประกอบกับมีจำนวนสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวและการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกเพิ่มขึ้นจากโครงการตรวจวัดแผ่นดินไหวสมรรถนะสูงฯ จึงมีผลให้ต้นทุนรวมด้านตรวจแผ่นดินไหวฯ ลดลง และต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้นร้อยละ65.42
2. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 กิจกรรมด้านวิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเลมีต้นทุนและปริมาณผลผลิตใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แต่เนื่องจากระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2563 กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยาได้รับโอนครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์จากโครงการจัดหาระบบเตือนภัยภัยพิบัติทางทะเลจำนวน 1 ระบบ มีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงขึ้น ส่งผลให้กิจกรรมด้านวิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ27.79 และต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้นร้อยละ 27.44
3. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ปริมาณการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียม เพิ่มขึ้นร้อยละ 131.77 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2563 กองพยากรณ์อากาศได้ทำการตรวจวิเคราะห์ทุกๆ 1 ชั่วโมง และหากมีลักษณะอากาศร้ายหรือตรวจพบกลุ่มฝนเคลื่อนตัวเข้าสู่พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลจะทำการตรวจวิเคราะห์เพิ่มขึ้นทุก 15 นาที ทำให้ความถี่ในการตรวจวิเคราะห์รวมถึงระยะเวลาในการออกค่าเตือนเรดาร์และดาวเทียมเพิ่มมากขึ้นตามลำดับ จึงมีผลให้ปริมาณการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมเพิ่มขึ้น ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ มีปริมาณการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมเพิ่มขึ้น เนื่องจากสภาพอากาศแต่ละพื้นที่ ถ้าฝนไม่ตกจะตรวจทุกๆ 3 ชั่วโมง หากมีลักษณะอากาศร้ายหรือตรวจพบกลุ่มฝนเคลื่อนตัวเข้าสู่พื้นที่ภาคเหนือจะทำการตรวจวิเคราะห์เพิ่มขึ้นทุก 15 นาที ทำให้ปริมาณความถี่ในการตรวจเพิ่มขึ้น ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีปริมาณการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมลดลง เนื่องจากปีงบประมาณ2563 สภาพอากาศแต่ละพื้นที่มีฝนตกน้อยลง ทำให้ความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ลดลง จึงส่งผลให้ปริมาณการวิเคราะห์เรดาร์และดาวเทียมลดลง และมีต้นทุนรวมด้านการวิเคราะห์เรดาร์และดาวเทียมเพิ่มขึ้น เนื่องจากศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ มีการดำเนินงานในงบลงทุน จากการปรับปรุงปรับปรุงอาคารสำนักงานศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ และศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีการจัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนรวมด้านการวิเคราะห์เรดาร์และดาวเทียมเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.51 และต้นทุนต่อหน่วยลดลง ร้อยละ 52.32
4. วิเคราะห์เฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก (ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E)	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ปริมาณการวิเคราะห์เฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก (ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E) ลดลงร้อยละ 63.72 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ทำการวิเคราะห์ทุกๆ 1 ชั่วโมง และมีพายุที่ก่อตัวที่มีความรุนแรงตั้งแต่ระดับพายุดีเปรสชันจนถึงพายุไต้ฝุ่นบริเวณพื้นที่รับผิดชอบทั้งสิ้น30 ลูก และเมื่อเทียบกับปีงบประมาณ 2562 พายุที่ก่อตัวที่มีความรุนแรงตั้งแต่ระดับพายุดีเปรสชันจนถึงพายุไต้ฝุ่นบริเวณพื้นที่รับผิดชอบทั้งสิ้น35 ลูก ส่งผลให้ปริมาณการวิเคราะห์และติดตามพายุหมุนเขตร้อนฯ กรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก (ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E) ลดลง และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 147.87
5. บริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ต้นทุนรวมกิจกรรมด้านบริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาเพิ่มขึ้นร้อยละ 27.79 เนื่องจากระหว่างปีงบประมาณ 2563 กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยาได้รับโอนครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์จากโครงการจัดหาระบบเตือนภัยภัยพิบัติทางทะเล จำนวน 1 ระบบ มีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงขึ้น ส่งผลให้กิจกรรมด้านบริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยามีต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น และมีปริมาณด้านบริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาลดลง เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 มีการให้บริการผู้ที่มาติดต่อด้วยตัวเอง ณ จุดบริการ ชั้น 10 ลดลงจากปีงบประมาณ 2562 เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด 2019 กรมมีนโยบายให้ผู้รับบริการงดมาติดต่อที่กรม โดยให้ติดต่อผ่านอีเมลและช่องทางอื่นๆ จึงส่งผลให้ปริมาณการบริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา ลดลงร้อยละ 18.58 และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 56.95
กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	สำนักงานเลขาธิการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำลังของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขาธิการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สำนักงานเลขาธิการกรมมีต้นทุนในภาพรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ร้อยละ 41.50 เนื่องจากปีงบประมาณ 2562 มีการปรับปรุงระบบท่อน้ำประปาภายในอาคารบ้านพักข้าราชการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 50 ปีอุตุนิยมวิทยา ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 50ปีอุตุนิยมวิทยา และกิจกรรมย่อยด้านการพัสดุ (จัดซื้อจัดจ้าง) ก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักงานเลขาธิการกรม ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ต้นทุนรวมด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง) ลดลงร้อยละ 22.17 และปริมาณงานด้านพัสดุ (จัดซื้อจัดจ้าง) เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.38 เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 ได้รับงบประมาณจากการดำเนินงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มขึ้น จึงมีผลให้ปริมาณงานด้านการพัสดุ (จัดซื้อจัดจ้าง) เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.38 และลดต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 28.84
2. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีปริมาณงานด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลมีปริมาณจำนวนชั่วโมง/คนการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 913.38 และต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 87.39 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2563 กรมอุตุนิยมวิทยามีการจัดอบรมการจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล รุ่นที่ 1 - รุ่นที่ 4 จัดอบรมหลักสูตรอุตุนิยมวิทยาขั้นสูง จัดอบรมการตรวจและรายงานอากาศการบิน จัดอบรมการประยุกต์ใช้งานกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภายในหน่วยงานภาครัฐ และมีการรับบุคคลภายนอกมาเรียนเป็นนักเรียนอุตุนิยมวิทยา จึงส่งผลให้ปริมาณงานด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพิ่มขึ้น และต้นทุนต่อหน่วยลดลง
3. ด้านประชาสัมพันธ์	สำนักงานเลขาธิการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำลังของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขาธิการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สำนักงานเลขาธิการกรมมีต้นทุนในภาพรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ร้อยละ 41.50 เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 มีการเพิ่มรูปแบบของการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ และจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานตามนโยบายของกรมฯ ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ต้นทุนรวมด้านการประชาสัมพันธ์ ลดลงร้อยละ22.12 ปริมาณงานด้านประชาสัมพันธ์เพิ่มขึ้นร้อยละ 48.15 และต้นทุนต่อหน่วยต่อหน่วยลดลงร้อยละ 47.43
4. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 กิจกรรมย่อยด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยามีปริมาณจำนวนครั้งการบำรุงรักษาและซ่อมแซมลดลง ร้อยละ 75.38 และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 183.28 เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 หลายสถานีต่างจังหวัดมีการจัดซื้อเครื่องมือใหม่ทดแทนเครื่องมือฯ เดิม และเนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด 2019 มีผลให้การเดินทางไปซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมือตามสถานีต่างจังหวัดลดลง ส่งผลให้ปริมาณงานด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาลดลง และต้นทุนต่อหน่วยต่อหน่วยเพิ่มขึ้น

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
5.ด้านอาคารและสถานที่	<p>สำนักงานเลขานุการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุน เข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำลังของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขานุการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สำนักงานเลขานุการกรมมีต้นทุนในภาพรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ร้อยละ 41.50</p> <p>เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 ได้ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์และครุภัณฑ์ชำรุดด้านอาคารและสถานที่ภายในกรมอุตุฯ วิทยาลัยอาชีวศึกษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและพร้อมใช้งานตลอดเวลา ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ต้นทุนรวมด้านอาคารและสถานที่ลดลงร้อยละ 6.41 ปริมาณงานด้านอาคารและสถานที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 20.97 และต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 22.63</p>
6.ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	<p>สำนักงานเลขานุการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุน เข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำลังของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขานุการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สำนักงานเลขานุการกรมมีต้นทุนในภาพรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ร้อยละ 41.50</p> <p>เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 มีการดำเนินการทางวินัยและความรับผิดชอบหลายกิจกรรมย่อย แต่จากการตรวจสอบพบว่าบางกิจกรรมย่อย เป็นการดำเนินการในเรื่องเดิมของปีงบประมาณ 2562 ที่ยังไม่แล้วเสร็จ ประกอบกับที่กลุ่มนิติกรมีงานที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายนอกเหนือจากงานด้านวินัย และความรับผิดชอบเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้การดำเนินงานด้านวินัยและความรับผิดชอบมีการขยายระยะเวลาออกไป</p> <p>ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ต้นทุนรวมด้านวินัยและความรับผิดชอบลดลงร้อยละ 6.58 ปริมาณงานด้านวินัยและความรับผิดชอบลดลง ร้อยละ 88.00 และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 678.51</p>

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 61 - ก.ย. 62)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 62 - ก.ย. 63)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวมเพิ่ม/ (ลด) %	หน่วยนับเพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/ (ลด) %
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	88,783,568.86	812,052.98	8,262,754.47	68,928,444.09	166,786,820.39	59,505	ครั้ง	2,802.90	86,707,599.65	973,806.03	6,271,836.51	75,044,541.40	168,997,783.59	204,326	ครั้ง	827.10	1.33	243.38	(70.49)
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	274,190,806.38	1,410,999.40	16,546,934.86	225,800,892.66	517,949,633.31	201,602	ครั้ง	2,569.17	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	(7.19)	22.00	(23.93)
3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	81,808,921.17	738,747.29	7,767,424.93	67,183,553.80	157,498,647.19	48,536	ครั้ง	3,244.99	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	0.94	0.29	0.65
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน	78,266,962.06	700,105.54	7,375,628.71	64,726,566.32	151,069,262.62	1,454	ครั้ง	103,899.08	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	0.89	32.81	(24.03)
5. พยากรณ์อากาศเกษตร	89,715,685.19	800,119.49	8,604,267.40	74,624,305.52	173,744,377.59	7,256	ครั้ง	23,944.93	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	0.48	13.05	(11.12)
6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	84,084,628.74	759,773.74	8,007,189.85	69,964,237.13	162,815,829.46	711	ครั้ง	228,995.54	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	0.69	159.07	(61.13)
7. ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	63,214,339.57	556,143.44	5,980,384.87	53,446,907.16	123,197,775.04	1,577	ครั้ง	78,121.61	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	0.23	2.73	(2.43)
8. รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	86,858,760.65	169,910.07	1,814,428.77	51,616,389.14	140,459,488.63	18	ครั้ง	7,803,304.92	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	(40.25)	250.00	(82.93)
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	846,923,672.62	5,947,851.95	64,359,013.85	676,291,295.81	1,593,521,834.23	320,659.00		4,969.52	720,169,757.50	7,038,918.37	47,562,684.10	732,270,872.37	1,507,042,232.34	512,615.00	ครั้ง	2,939.91	(5.43)	59.86	(40.84)

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2562

และปีงบประมาณ พ.ศ.2563(เฉพาะต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อยที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
1. ด้านพยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	ผลผลิตย่อยด้านพยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นจากการเพิ่มพยากรณ์ลมฟ้าอากาศในรูปแบบกราฟฟิก ขึ้นเว็บพยากรณ์อากาศบริเวณภาคเหนือ จึงส่งผลให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 243.38 และต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 70.49
2. ด้านพยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	ผลผลิตย่อยด้านพยากรณ์อากาศเพื่อการบินปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นจากการพยากรณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศขึ้น-ลงเครื่องบิน(TREND TYPE FORECAST) ทุก 1/2 ชั่วโมง จึงส่งผลให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.00 และต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 23.93
3. ด้านพยากรณ์อากาศระยะนาน	ผลผลิตย่อยด้านพยากรณ์อากาศระยะนาน ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.81 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือได้เพิ่มการพยากรณ์ฯ คาดหมายลักษณะอากาศเพื่อการท่องเที่ยวโครงการพักระยะยาว 15 จังหวัด และเพิ่มการพยากรณ์ฯ คาดหมายลักษณะอากาศเพื่อการท่องเที่ยวโครงการพักระยะยาว เทศกาลปีใหม่ เทศกาลสงกรานต์เทศกาลลอยกระทง บริเวณภาคเหนือ15จังหวัด จึงส่งผลให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.81 และต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 24.03
4. ด้านพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	ผลผลิตย่อยด้านพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทกปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นจากการพยากรณ์คาดการณ์ระดับน้ำรายวัน เป็นราย 3 ชั่วโมง จึงส่งผลให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 159.07 และต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 61.13
5. ด้านรายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	ผลผลิตย่อยด้านรายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีต้นทุนรวมลดลงร้อยละ 40.25 เนื่องจากปีงบประมาณ 2562 มีการดำเนินการในงบลงทุน โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวระยะที่1 และ2 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหว และระบบเครือข่ายสมรรถนะสูงเพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ จึงส่งผลให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 250 และต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 82.93

ตารางที่ ๑ เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ค.ค.61 - ก.ย.62)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ค.ค.62 - ก.ย.63)								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	448,241,016.65	2,953,068.79	37,399,086.53	412,695,214.84	901,288,386.81	47,413,510	ครั้ง	19.01	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	(4.71)	(61.63)	148.35
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	398,682,655.97	2,994,783.16	26,959,927.32	263,596,080.97	692,233,447.42	321,242	ครั้ง	2,154.87	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	(6.37)	6.75	(12.28)
รวมต้นทุนผลผลิต	846,923,672.62	5,947,851.95	64,359,013.85	676,291,295.81	1,593,521,834.23	47,734,752.00			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					

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลักระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2562

และปีงบประมาณ พ.ศ.2563

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
<p>ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว</p>	<p>กิจกรรมทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 148.35 เนื่องจากกิจกรรมทำการตรวจอากาศประกอบด้วยกิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก และกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน ซึ่งเป็นปัจจัยส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นหรือลดลง ดังนี้</p> <p>1. กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก จำนวน 6 ด้าน คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ด้านตรวจอากาศผิวพื้น 1.2 ด้านตรวจอากาศการบิน 1.3 ด้านตรวจอากาศเพื่อการเกษตร 1.4 ด้านตรวจอูตุนิยมวิทยาอุทก 1.5 ด้านตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก 1.6 ด้านตรวจพิเศษ <p>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักทั้ง 6 ด้าน มีต้นทุนค่าใช้จ่ายและต้นทุนต่อหน่วยใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นกิจกรรมด้านตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก มีปริมาณลดลงร้อยละ 64.93 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีการตรวจแผ่นดินไหว ระบบ IRIS realtime แบบ borehole ของศูนย์อูตุนิยมวิทยาภาคเหนือ โดยการใช้ระบบ IRIS ในการตรวจ แต่ปีงบประมาณ 2563 ระบบ IRIS ถูกเก็บใน server ของกรมฯ ซึ่งเป็นระบบสำรองในปัจจุบัน ส่งผลให้ปริมาณการตรวจแผ่นดินไหวฯ ปีงบประมาณ 2563 ลดลง และต้นทุนรวมด้านตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกลดลงร้อยละ 41.99 เนื่องจากปีงบประมาณ 2562 มีการดำเนินการในงบลงทุน โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัด แผ่นดินไหวระยะที่ 1 และ 2 ตรวจวัดแผ่นดินไหวและการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกเพิ่มขึ้นจากโครงการตรวจวัดแผ่นดินไหวสมรรถนะสูง จึงส่งผลให้ต้นทุนรวมลดลง และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 65.42</p> <p>2. กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน จำนวน 21 ด้าน คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ด้านการเงินและบัญชี 2.2 ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง) 2.3 ด้านบริหารบุคคล 2.4 ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล 2.5 ด้านงานสารบรรณ 2.6 ด้านการพิมพ์และออกแบบ 2.7 ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล 2.8 ด้านประชาสัมพันธ์ 2.9 ด้านยานพาหนะ 2.10 ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย 2.11 ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน 2.12 ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>2.13 ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยา</p> <p>2.14 ด้านการตรวจสอบภายใน</p> <p>2.15 ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ</p> <p>2.16 ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก</p> <p>2.17 ด้านอาคารและสถานที่</p> <p>2.18 ด้านการวิเทศสัมพันธ์</p> <p>2.19 ด้านงบประมาณ</p> <p>2.20 ด้านการสื่อสารข้อมูลอุตสาหกรรมวิทยา</p> <p>2.21 ด้านวินัยและความรับผิดชอบทางละเมิด</p> <p>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุนทั้ง 21 ด้าน มีต้นทุนค่าใช้จ่ายและต้นทุนต่อหน่วยใกล้เคียงกับปีก่อน ดังนี้</p> <p>- ในส่วนของสำนักงานเลขานุการกรมมีกิจกรรมย่อยจำนวน 13 ด้าน ประกอบด้วยกิจกรรมด้านที่ 2.1-2.6 , 2.8-2.10 , 2.16-2.17, 2.19 และ 2.21 ภาพรวมมีต้นทุนการใช้จ่ายลดลงจากปีงบประมาณก่อนร้อยละ 41.50 เนื่องจากปีงบประมาณ 2562 มีการปรับปรุงระบบท่อน้ำประปาภายในอาคารบ้านพักข้าราชการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร 50 ปีอุตสาหกรรมวิทยา และปรับปรุงระบบประปาอาคาร 50 ปีอุตสาหกรรมวิทยา และปีงบประมาณ 2563 ได้ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์และครุภัณฑ์ชำรุดด้านอาคารและสถานที่ภายในกรมอุตสาหกรรมวิทยาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและพร้อมใช้งานตลอดเวลา ส่งผลให้ต้นทุนรวมลดลงจากปีก่อน</p> <p>- กิจกรรมย่อยด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยา มีปริมาณการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาลดลง เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 หลายสถานที่ต่างจังหวัดมีการจัดซื้อเครื่องมือใหม่ทดแทนเครื่องมือเก่า เดิม และเนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด 2019 มีผลให้ปริมาณการเดินทางไปซ่อมแซมและบำรุงเครื่องมือตามสถานที่ต่างจังหวัดลดลง จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 183.28</p>

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ต.ค.61 - ก.ย.62)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ต.ค.62 - ก.ย.63)								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 ไร้งานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	846,923,672.62	5,947,851.95	64,359,013.85	676,291,295.81	1,593,521,834.23	320,659	ครั้ง	4,969.52	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	(5.43)	59.86	(40.84)

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตหลักระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2562 และปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ผลผลิตหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตหลัก
ข้าวพายุกรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	<p>ต้นทุนรวม 1,507.04 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 86.48 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.43 จำนวนผลผลิต 512,615 ครั้ง เพิ่มขึ้น 191,956 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 59.86 และมีต้นทุนต่อหน่วย 2,939.91 บาท ต้นทุนต่อหน่วยลดลง 2,029.61 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 40.84</p> <p>จะเห็นว่าผลผลิตหลักมีต้นทุนค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีก่อน แต่มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง เนื่องจากมีปริมาณผลผลิตน้อยกว่าปีก่อน ผลผลิตย่อยที่มีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> พายุกรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน ต้นทุนรวม 169.00 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.33 จำนวนผลผลิต 204,326 ครั้ง เพิ่มขึ้น 144,821 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 243.38 และมีต้นทุนต่อหน่วย 827.10 บาท ลดลง 1,975 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 70.49 พายุกรณ์อากาศเพื่อการบิน ต้นทุนรวม 480.71 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 37.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.19 จำนวนผลผลิต 245,952 ครั้ง เพิ่มขึ้น 44,350 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 22.00 และมีต้นทุนต่อหน่วย 1,954.48 บาท ลดลง 614.69 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.93 พายุกรณ์อากาศระยะนาน ต้นทุนรวม 152.42 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.89 จำนวนผลผลิต 1,931 ครั้ง เพิ่มขึ้น 477 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 32.81 และมีต้นทุนต่อหน่วย 78,932.45 บาท ลดลง 24,966.63 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.03 พายุกรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนรวม 163.94 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1,128.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.69 จำนวนผลผลิต 1,842 ครั้ง เพิ่มขึ้น 1,131 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 159.07 และมีต้นทุนต่อหน่วย 89,003.38 บาท ลดลง 139,992.16 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 61.13 รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน ต้นทุนรวม 83.92 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 56.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 40.25 จำนวนผลผลิต 63 ครั้ง เพิ่มขึ้น 45 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 250 และมีต้นทุนต่อหน่วย 1,332,107.07 บาท ลดลง 6,471,197.86 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 82.93

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2562 และปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าเจ้าหน้าที่ครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน วัสดุวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก												
กองอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ	1100400004	28,274,461.15	132,284,709.29	-	-	160,559,170.44	177,792.26	260,723.00	149,338,242.76	612,307.65	150,389,065.67	310,948,236.11
กองพยากรณ์อากาศ	1100400005	18,715,347.82	25,798,626.80	175,744.54	-	44,689,719.16	172,200.00	244,920.13	5,733,812.83	-	6,150,932.96	50,840,652.12
กองพัฒนาอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ	1100400006	19,249,818.81	15,949,156.64	-	-	35,198,975.45	766,267.27	307,720.36	1,932,323.80	6,547,247.33	9,553,558.76	44,752,534.21
กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	17,115,789.60	74,339,113.75	-	-	91,454,903.35	-	221,916.00	8,298,019.71	-	8,519,935.71	99,974,839.06
สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ	1100400008	3,094,423.83	1,474,674.80	-	-	4,569,098.63	-	-	49,470.22	-	49,470.22	4,618,568.85
สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	3,674,917.53	768,673.31	-	-	4,443,590.84	-	-	214,805.20	-	214,805.20	4,658,396.04
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	2,723,754.78	287,534.38	-	-	3,011,289.16	-	500.00	268,235.73	-	268,735.73	3,280,024.89
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	2,804,794.74	288,626.90	-	-	3,093,421.64	-	-	181,323.70	-	181,323.70	3,274,745.34
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	3,218,889.65	394,467.77	-	-	3,613,357.42	-	1,665.00	278,582.18	-	280,247.18	3,893,604.60
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	2,586,313.62	311,263.36	-	-	2,897,576.98	-	-	279,168.28	-	279,168.28	3,176,745.26
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	2,591,327.11	141,163.04	-	-	2,732,490.15	-	-	237,988.71	-	237,988.71	2,970,478.86
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	3,065,610.30	507,149.24	-	-	3,572,759.54	-	-	429,545.93	-	429,545.93	4,002,305.47
สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	2,379,760.74	321,514.55	-	-	2,701,275.29	-	-	250,831.08	-	250,831.08	2,952,106.37
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	2,577,851.23	160,238.51	-	-	2,738,089.74	-	-	109,054.69	-	109,054.69	2,847,144.43
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	3,367,709.93	862,253.40	-	-	4,229,963.33	-	-	407,943.76	-	407,943.76	4,637,907.09
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	2,428,330.95	19,198,366.25	-	-	21,626,697.20	-	-	337,783.38	-	337,783.38	21,964,480.58
สถานีอุตุนิยมวิทยา อะเชิงศรเทรา	1100400020	1,541,199.37	175,484.08	-	-	1,716,683.45	-	-	121,180.58	-	121,180.58	1,837,864.03
สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,724,091.37	113,242.78	-	-	1,837,334.15	-	-	177,538.77	-	177,538.77	2,014,872.92
สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	1,250,014.16	483,473.88	-	-	1,733,488.04	-	-	244,160.50	-	244,160.50	1,977,648.54
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	1,094,219.98	237,884.06	-	-	1,332,104.04	-	-	132,864.91	-	132,864.91	1,464,968.95
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,787,775.37	201,111.86	-	-	1,988,887.23	-	-	135,630.89	-	135,630.89	2,124,518.12
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	18,520,111.84	2,468,755.06	-	-	20,988,866.90	185,032.00	380,487.50	1,920,882.24	-	2,486,401.74	23,475,268.64
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	2,251,453.13	7,346.23	-	-	2,258,799.36	17,076.00	1,000.00	321,995.30	-	340,071.30	2,598,870.66

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	2,927,362.74	72,453.71	-	-	2,999,816.45	-	-	316,015.24	-	316,015.24	3,315,831.69
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	4,824,832.23	28,629,239.09	-	-	33,454,071.32	-	-	12,033,841.46	-	12,033,841.46	45,487,912.78
สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,664,627.37	115,589.09	-	-	1,780,216.46	-	-	151,070.90	-	151,070.90	1,931,287.36
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	4,701,601.22	2,682,577.13	-	-	7,384,178.35	-	9,920.00	394,162.09	-	404,082.09	7,788,260.44
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	1,171,367.87	2,759,354.69	-	-	3,930,722.56	-	-	1,873,385.25	-	1,873,385.25	5,804,107.81
สถานีอุตุนิยมวิทยาแพร่	1100400032	2,301,744.96	115,650.60	-	-	2,417,395.56	-	-	133,478.22	-	133,478.22	2,550,873.78
สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	4,728,490.78	20,945,050.93	-	-	25,673,541.71	-	10,394.00	765,520.90	-	775,914.90	26,449,456.61
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตต์	1100400034	1,686,673.62	56,078.94	-	-	1,742,752.56	-	-	117,902.00	-	117,902.00	1,860,654.56
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035	6,381,481.21	286,877.93	-	-	6,668,359.14	-	23,342.00	466,448.31	-	489,790.31	7,158,149.45
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	4,245,686.43	798,123.08	-	-	5,043,809.51	-	3,814.00	484,642.09	-	488,456.09	5,532,265.60
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	4,394,608.42	18,536,863.67	-	-	22,931,472.09	-	-	354,618.99	-	354,618.99	23,286,091.08
สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,913,566.17	207,473.89	-	-	2,121,040.06	-	-	93,739.16	-	93,739.16	2,214,779.22
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	3,288,669.95	257,444.46	-	-	3,546,114.41	-	-	246,365.06	-	246,365.06	3,792,479.47
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	1,216,470.14	367,835.39	-	-	1,584,305.53	-	-	141,909.45	-	141,909.45	1,726,214.98
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	16,048,940.12	35,494,645.25	-	-	51,543,585.37	15,047.00	217,251.10	1,775,122.79	-	2,007,420.89	53,551,006.26
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	1,164,304.35	143,345.83	-	-	1,307,650.18	-	-	136,475.90	-	136,475.90	1,444,126.08
สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	1100400043	1,716,798.58	173,838.75	-	-	1,890,637.33	-	-	133,223.73	-	133,223.73	2,023,861.06
สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044	3,427,049.84	2,621,452.59	-	-	6,048,502.43	-	-	261,905.05	-	261,905.05	6,310,407.48
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045	3,079,240.46	10,055,086.22	-	-	13,134,326.68	-	-	234,678.48	-	234,678.48	13,369,005.16
สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	4,381,021.49	22,186,719.92	-	-	26,567,741.41	-	-	607,337.45	-	607,337.45	27,175,078.86
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	3,128,832.82	2,840,412.63	-	-	5,969,245.45	-	-	269,810.40	-	269,810.40	6,239,055.85
สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	1,331,842.49	226,383.89	-	-	1,558,226.38	-	-	183,620.82	-	183,620.82	1,741,847.20
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,691,531.18	52,703.34	-	-	1,744,234.52	-	-	168,668.26	-	168,668.26	1,912,902.78
สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	3,325,716.84	358,583.34	-	-	3,684,300.18	-	-	308,711.14	-	308,711.14	3,993,011.32
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	5,576,938.95	953,984.94	-	-	6,530,923.89	-	-	392,987.23	-	392,987.23	6,923,911.12

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร						
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้นโยบายและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	4,980,555.65	6,664,068.11	-	-	11,644,623.76	-	-	513,692.64	-	513,692.64	12,158,316.40
สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	1,436,110.00	395,313.08	-	58,318.65	1,889,741.73	-	-	175,744.83	-	175,744.83	2,065,486.56
สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,567,954.19	88,554.74	-	-	1,656,508.93	-	-	152,183.89	-	152,183.89	1,808,692.82
สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	3,056,477.19	286,149.16	-	-	3,342,626.35	-	-	243,536.68	-	243,536.68	3,586,163.03
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	1,157,364.68	130,201.97	-	-	1,287,566.65	-	-	113,293.47	-	113,293.47	1,400,860.12
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	18,460,485.57	24,797,035.97	-	-	43,257,521.54	14,550.00	276,209.85	3,996,202.31	-	4,286,962.16	47,544,483.70
สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	3,078,178.90	229,457.71	-	-	3,307,636.61	-	-	207,174.55	-	207,174.55	3,514,811.16
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	1,219,318.37	148,527.63	-	-	1,367,846.00	-	-	127,256.71	-	127,256.71	1,495,102.71
สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	5,900,072.48	23,289,402.25	-	-	29,189,474.73	-	-	637,445.90	-	637,445.90	29,826,920.63
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	4,416,670.68	3,169,410.91	-	-	7,586,081.59	-	4,268.00	545,247.39	-	549,515.39	8,135,596.98
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	8,503,029.40	30,157,312.26	-	-	38,660,341.66	-	-	12,111,927.73	-	12,111,927.73	50,772,269.39
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	4,700,794.58	4,560,174.08	-	-	9,260,968.66	-	-	413,074.59	-	413,074.59	9,674,043.25
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	1,803,219.93	181,304.03	-	-	1,984,523.96	-	-	164,408.92	-	164,408.92	2,148,932.88
สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	3,331,630.29	22,205,403.69	-	-	25,537,033.98	-	-	394,326.90	-	394,326.90	25,931,360.88
สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	1,071,851.58	738,297.79	-	-	1,810,149.37	-	3,984.00	176,293.21	-	180,277.21	1,990,426.58
สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	1,681,633.65	179,211.85	-	-	1,860,845.50	-	-	109,889.90	-	109,889.90	1,970,735.40
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	16,864,456.21	5,729,319.49	-	-	22,593,775.70	38,770.00	158,963.05	3,396,787.39	-	3,594,520.44	26,188,296.14
สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070	1,512,791.51	35,804.06	-	-	1,548,595.57	-	-	85,531.07	-	85,531.07	1,634,126.64
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	3,027,598.03	3,368,029.84	-	-	6,395,627.87	-	-	262,994.51	-	262,994.51	6,658,622.38
สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	1,556,289.37	302,372.75	-	-	1,858,662.12	-	-	129,472.87	-	129,472.87	1,988,134.99
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	4,245,088.82	578,890.06	-	-	4,823,978.88	-	-	577,103.12	-	577,103.12	5,401,082.00
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	3,322,919.65	251,140.20	-	-	3,574,059.85	-	-	202,992.85	-	202,992.85	3,777,052.70
สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	1,896,192.47	58,701.94	-	-	1,954,894.41	-	-	133,854.66	-	133,854.66	2,088,749.07
สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก	1100400078	1,140,833.56	791,310.90	-	-	1,932,144.46	-	-	190,178.09	-	190,178.09	2,122,322.55
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079	1,350,877.40	202,849.52	-	-	1,553,726.92	-	-	236,866.47	-	236,866.47	1,790,593.39
กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	11,097,327.09	49,853,139.33	-	-	60,950,466.42	241,468.00	362,992.20	69,064,664.62	-	69,669,124.82	130,619,591.24

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	14,309,110.00	21,074,705.76	-	-	35,383,815.76	172,276.00	282,800.00	1,597,026.82	-	2,052,102.82	37,435,918.58
สถานีอุดมศึกษาสมุทรปราการ	1100400082	1,179,180.37	113,032.78	-	-	1,292,213.15	-	-	82,722.18	-	82,722.18	1,374,935.33
สถานีอุดมศึกษา ขอนแก่น	1100400083	1,581,643.37	43,677.80	-	-	1,625,321.17	-	-	150,068.42	-	150,068.42	1,775,389.59
กองบริการดิจิทัลอุดมศึกษา	1100400084	18,704,341.08	334,681.37	-	-	19,039,022.45	1,161,406.00	220,984.00	7,882,708.55	-	9,265,098.55	28,304,121.00
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน												
สำนักงานเลขานุการกรม	1100400001	37,107,679.77	10,006,773.13	2.00	-	47,114,454.90	1,021,582.36	1,465,049.06	20,452,033.61	-	22,938,665.03	70,053,119.93
กองสื่อสาร	1100400002	23,252,472.12	25,750,363.18	1.00	-	49,002,836.30	-	180,991.55	30,011,722.22	-	30,192,713.77	79,195,550.07
กองเครื่องมืออุดมศึกษา	1100400003	18,626,306.43	4,647,836.64	1.00	-	23,274,144.07	-	2,286,013.11	32,169,981.94	-	34,455,995.05	57,730,139.12
กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	2,140,571.00	15,530.94	-	-	2,156,101.94	22,700.00	55,560.00	29,428.79	-	107,688.79	2,263,790.73
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,674,914.48	18,872.95	-	-	2,693,787.43	582,400.00	28,420.00	29,775.23	-	640,595.23	3,334,382.66
รวมต้นทุนผลผลิต		468,313,307.11	668,109,457.11	175,748.54	58,318.65	1,136,656,831.41	4,588,566.89	7,009,887.91	380,214,638.55	7,159,554.98	398,972,648.33	1,535,629,479.74

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2562 และปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563										ต้นทุนรวม	
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร						
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าเจ้าหน้าที่ครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม		
ศูนย์ต้นทุนหลัก													
กองอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาคาร	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	
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	
กองพัฒนาอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยา	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	
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	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ	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	
สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	3,617,235.20	803,629.24	-	-	4,420,864.44	-	-	230,794.65	-	230,794.65	4,651,659.09	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	2,735,596.00	329,183.81	-	-	3,064,779.81	-	-	270,907.10	-	270,907.10	3,335,686.91	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	2,420,791.50	274,295.10	-	-	2,695,086.60	-	-	255,512.58	-	255,512.58	2,950,599.18	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	3,187,918.73	401,224.73	-	-	3,589,143.46	-	-	251,782.84	-	251,782.84	3,840,926.30	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	2,373,047.00	311,309.90	-	-	2,684,356.90	-	-	210,028.72	-	210,028.72	2,894,385.62	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	2,636,736.00	140,199.96	-	-	2,776,935.96	-	-	277,886.23	-	277,886.23	3,054,822.19	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	2,556,509.00	522,279.25	-	-	3,078,788.25	-	-	463,517.62	-	463,517.62	3,542,305.87	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	2,354,730.00	346,702.78	-	-	2,701,432.78	-	-	262,062.97	-	262,062.97	2,963,495.75	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	2,424,864.04	166,270.64	-	-	2,591,134.68	-	-	109,332.96	-	109,332.96	2,700,467.64	
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	
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	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,529,612.00	191,348.82	-	-	1,720,960.82	-	-	147,789.81	-	147,789.81	1,868,750.63	
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	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	1,078,285.00	481,822.99	-	-	1,560,107.99	-	-	291,182.98	-	291,182.98	1,851,290.97	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	1,112,094.00	237,448.02	-	-	1,349,542.02	-	-	180,323.20	-	180,323.20	1,529,865.22	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,790,513.00	202,204.44	-	-	1,992,717.44	-	-	150,845.03	-	150,845.03	2,143,562.47	
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	
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 วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	2,891,994.10	72,293.02	-	-	2,964,287.12	-	-	336,809.07	-	336,809.07	3,301,096.19
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	4,226,524.00	28,503,065.06	-	-	32,729,589.06	-	-	762,748.11	-	762,748.11	33,492,337.17
สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,026,304.50	117,486.34	-	-	1,143,790.84	-	-	160,890.66	-	160,890.66	1,304,681.50
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	4,597,517.00	2,688,181.22	-	-	7,285,698.22	-	-	418,245.30	-	418,245.30	7,703,943.52
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	1,144,496.00	5,655,284.30	-	-	6,799,780.30	-	-	355,130.70	-	355,130.70	7,154,911.00
สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	1100400032	2,276,341.00	115,650.59	-	-	2,391,991.59	-	-	137,114.06	-	137,114.06	2,529,105.65
สถานีอุตุนิยมวิทยา 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
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตต์	1100400034	1,710,478.00	56,347.20	-	-	1,766,825.20	-	-	117,816.54	-	117,816.54	1,884,641.74
สถานีอุตุนิยมวิทยา 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
สถานีอุตุนิยมวิทยา 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
สถานีอุตุนิยมวิทยา 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
สถานีอุตุนิยมวิทยา 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
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	3,194,793.29	276,786.42	-	-	3,471,579.71	-	-	257,036.56	-	257,036.56	3,728,616.27
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	1,202,521.50	368,103.70	-	-	1,570,625.20	-	-	288,879.55	-	288,879.55	1,859,504.75
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	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
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	1,200,520.00	143,258.37	-	-	1,343,778.37	-	-	177,296.69	-	177,296.69	1,521,075.06
สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	1100400043	674,201.50	174,999.09	-	-	849,200.59	-	-	139,283.60	-	139,283.60	988,484.19
สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044	3,233,135.36	2,652,363.42	-	-	5,885,498.78	-	-	273,383.81	-	273,383.81	6,158,882.59
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045	3,088,685.00	10,045,674.36	-	-	13,134,359.36	-	-	257,180.50	-	257,180.50	13,391,539.86
สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	4,348,350.00	22,185,643.62	-	-	26,533,993.62	-	-	581,510.98	-	581,510.98	27,115,504.60
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	3,086,876.00	2,865,255.45	-	-	5,952,131.45	-	-	264,262.05	-	264,262.05	6,216,393.50
สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	1,308,742.05	224,053.12	-	-	1,532,795.17	-	-	172,955.58	-	172,955.58	1,705,750.75
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,702,855.00	43,993.01	-	-	1,746,848.01	-	-	202,215.80	-	202,215.80	1,949,063.81
สถานีอุตุนิยมวิทยา 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
สถานีอุตุนิยมวิทยา 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	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	4,793,392.27	438,263.90	-	-	5,231,656.17	-	-	518,673.94	-	518,673.94	5,750,330.11
สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	1,316,907.00	388,904.33	-	-	1,705,811.33	-	-	172,493.98	-	172,493.98	1,878,305.31
สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,555,338.00	79,690.83	-	-	1,635,028.83	-	-	152,314.17	-	152,314.17	1,787,343.00
สถานีอุตุนิยมวิทยา 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
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	1,212,681.00	156,744.80	-	-	1,369,425.80	-	-	120,567.19	-	120,567.19	1,489,992.99
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	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
สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	3,058,503.79	229,392.38	-	-	3,287,896.17	-	-	199,146.62	-	199,146.62	3,487,042.79
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	1,161,463.00	148,550.92	-	-	1,310,013.92	-	-	132,194.57	-	132,194.57	1,442,208.49
สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	4,738,830.66	23,305,433.73	-	-	28,044,264.39	-	-	763,299.55	-	763,299.55	28,807,563.94
สถานีอุตุนิยมวิทยา 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
สถานีอุตุนิยมวิทยา 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
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	4,409,438.00	2,358,336.82	-	-	6,767,774.82	-	-	616,523.93	-	616,523.93	7,384,298.75
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	1,724,358.00	271,910.38	-	-	1,996,268.38	-	-	154,000.24	-	154,000.24	2,150,268.62
สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	3,363,869.00	22,210,796.07	-	-	25,574,665.07	-	-	350,735.77	-	350,735.77	25,925,400.84
สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	1,072,938.00	738,297.77	-	-	1,811,235.77	-	-	180,078.16	-	180,078.16	1,991,313.93
สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	1,973,830.75	73,014.25	-	-	2,046,845.00	-	-	119,069.29	-	119,069.29	2,165,914.29
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	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
สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070	1,050,638.00	35,713.48	-	-	1,086,351.48	-	-	76,610.45	-	76,610.45	1,162,961.93
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	2,996,933.15	3,368,260.23	-	-	6,365,193.38	-	-	259,024.02	-	259,024.02	6,624,217.40
สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	1,551,303.00	302,372.75	-	-	1,853,675.75	-	-	123,978.80	-	123,978.80	1,977,654.55
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	4,009,382.00	535,696.22	-	-	4,545,078.22	-	-	594,158.70	-	594,158.70	5,139,236.92
สถานีอุตุนิยมวิทยา 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
สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	1,904,399.40	60,762.89	-	-	1,965,162.29	-	-	118,914.37	-	118,914.37	2,084,076.66
สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก	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
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079	1,332,954.00	204,009.89	-	-	1,536,963.89	-	-	111,599.51	-	111,599.51	1,648,563.40
กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	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 วิชาชีพ และค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวม	
ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	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
สถานีอุดมศึกษาสมุทรปราการ	1100400082	1,167,917.00	178,133.31	-	-	1,346,050.31	-	-	80,770.67	-	80,770.67	1,426,820.98
สถานีอุดมศึกษา ขอนแก่น	1100400083	1,576,948.00	45,998.52	-	-	1,622,946.52	-	-	162,985.24	-	162,985.24	1,785,931.76
กองบริการดิจิทัลอุดมศึกษา	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												
สำนักงานเลขานุการกรม	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
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
กองเครื่องมืออุดมศึกษา	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
กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	2,324,687.42	10,977.58	-	-	2,335,665.00	-	-	34,607.24	-	34,607.24	2,370,272.24
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
รวมต้นทุนผลผลิต		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.2562 และปีงบประมาณ พ.ศ.2563

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															
กองอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาคาร	1100400004	(1,507,560.51)	28,821,053.28	-	-	27,313,492.77	17.01	(2,824.26)	(259,763.00)	(69,499,203.12)	(61,490.86)	(69,823,281.24)	(46.43)	(42,509,788.47)	(13.67)
กองพยากรณ์อากาศ	1100400005	(135,523.05)	(65,239.78)	(175,744.54)	-	(376,507.37)	(0.84)	(172,200.00)	(190,835.13)	(4,826,380.56)	-	(5,189,415.69)	(84.37)	(5,565,923.06)	(10.95)
กองพัฒนาอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาคาร	1100400006	259,371.21	(885,822.23)	-	-	(584,653.98)	(1.66)	(749,085.27)	(92,671.36)	746,489.06	736,797.23	641,529.66	6.72	56,875.68	0.13
กองตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ	1100400007	(1,222,245.98)	(3,204,366.77)	0.00	-	(4,426,612.75)	(4.84)	0.00	(63,286.60)	24,460,456.23	-	24,397,169.63	286.35	19,970,556.88	19.98
สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ	1100400008	(541,272.69)	362,408.32	-	-	(178,864.37)	(3.91)	0.00	-	(10,809.23)	-	(42.53)	(0.09)	(178,906.90)	(3.87)
สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	(57,682.33)	34,955.93	-	-	(22,726.40)	(0.51)	-	-	15,989.45	-	15,989.45	7.44	(6,736.95)	(0.14)
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	11,841.22	41,649.43	-	-	53,490.65	1.78	-	(500.00)	2,671.37	-	2,171.37	0.81	55,662.02	1.70
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	(384,003.24)	(14,331.80)	-	-	(398,335.04)	(12.88)	-	-	74,188.88	-	74,188.88	40.92	(324,146.16)	(9.90)
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	(30,970.92)	6,756.96	-	-	(24,213.96)	(0.67)	-	(1,665.00)	(26,799.34)	-	(28,464.34)	(10.16)	(52,678.30)	(1.35)
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	(213,266.62)	46.54	-	-	(213,220.08)	(7.36)	-	-	(69,139.56)	-	(69,139.56)	(24.77)	(282,359.64)	(8.89)
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	45,408.89	(963.08)	-	-	44,445.81	1.63	-	-	39,897.52	-	39,897.52	16.76	84,343.33	2.84
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	(509,101.30)	15,130.01	-	-	(493,971.29)	(13.83)	-	-	33,971.69	-	33,971.69	7.91	(459,999.60)	(11.49)
สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	(25,030.74)	25,188.23	-	-	157.49	0.01	-	-	11,231.89	-	11,231.89	4.48	11,389.38	0.39
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400017	(152,987.19)	6,032.13	-	-	(146,955.06)	(5.37)	-	-	278.27	-	278.27	0.26	(146,676.79)	(5.15)
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	(8,982.93)	2,925,125.99	-	-	2,916,143.06	68.94	-	0.00	2,208,147.06	-	2,208,147.06	541.29	5,124,290.12	110.49
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	(60,322.95)	5,965.96	-	-	(54,356.99)	(0.25)	0.00	-	106,382.67	-	111,134.67	32.90	56,777.68	0.26
สถานีอุตุนิยมวิทยา อะเชิงเทรา	1100400020	(11,587.37)	15,864.74	-	-	4,277.37	0.25	-	-	26,609.23	-	26,609.23	21.96	30,886.60	1.68
สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	8,297.63	(595.35)	-	-	7,702.28	0.42	0.00	672.00	46,913.90	-	47,585.90	26.80	55,288.18	2.74
สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	(171,729.16)	(1,650.89)	-	-	(173,380.05)	(10.00)	0.00	0.00	47,022.48	-	47,022.48	19.26	(126,357.57)	(6.39)
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	17,874.02	(436.04)	-	-	17,437.98	1.31	-	0.00	47,458.29	-	47,458.29	35.72	64,896.27	4.43
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	2,737.63	1,092.58	-	-	3,830.21	0.19	-	-	15,214.14	-	15,214.14	11.22	19,044.35	0.90
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	(1,367,496.39)	4,261,960.99	-	-	2,894,464.60	13.79	(167,212.00)	(57,841.50)	4,077,678.35	-	3,852,624.85	154.95	6,747,091.45	28.74
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	(531,642.83)	115,415.29	-	-	(416,227.54)	(18.43)	(17,076.00)	11,175.31	24,419.71	-	18,519.02	5.45	(397,708.52)	(15.30)

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด												ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร							
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการ โอนสินทรัพย์ (5211)	รวมต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	รวมต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%		
สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	(35,368.64)	(160.69)	-	-	(35,529.33)	(1.18)	-	0.00	20,793.83	-	20,793.83	6.58	(14,735.50)	(0.44)
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	(598,308.23)	(126,174.03)	-	-	(724,482.26)	(2.17)	-	-	(11,271,093.35)	-	(11,271,093.35)	(93.66)	(11,995,575.61)	(26.37)
สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	(638,322.87)	1,897.25	-	-	(636,425.62)	(35.75)	-	-	9,819.76	-	9,819.76	6.50	(626,605.86)	(32.44)
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	(104,084.22)	5,604.09	-	-	(98,480.13)	(1.33)	0.00	(9,920.00)	24,083.21	-	14,163.21	3.51	(84,316.92)	(1.08)
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	(26,871.87)	2,895,929.61	-	-	2,869,057.74	72.99	-	-	(1,518,254.55)	-	(1,518,254.55)	(81.04)	1,350,803.19	23.27
สถานีอุตุนิยมวิทยาแพร่	1100400032	(25,403.96)	(0.01)	-	-	(25,403.97)	(1.05)	-	0.00	3,635.84	-	3,635.84	2.72	(21,768.13)	(0.85)
สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	(20,138.78)	4,737,843.31	0.00	-	4,717,704.53	18.38	-	(10,394.00)	2,302,158.30	-	2,291,764.30	295.36	7,009,468.83	26.50
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตต์	1100400034	23,804.38	268.26	-	-	24,072.64	1.38	-	-	(85.46)	-	(85.46)	(0.07)	23,987.18	1.29
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035	(590,749.81)	3,753,270.40	-	-	3,162,520.59	47.43	-	(1,262.00)	2,126,094.73	-	2,124,832.73	433.82	5,287,353.32	73.86
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	(291,437.43)	3,529,627.57	0.00	-	3,238,190.14	64.20	-	(3,814.00)	2,330,965.40	-	2,327,151.40	476.43	5,565,341.54	100.60
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	(39,118.42)	3,763,617.75	-	-	3,724,499.33	16.24	-	0.00	2,152,436.51	-	2,152,436.51	606.97	5,876,935.84	25.24
สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	(585,042.57)	(1,703.89)	-	-	(586,744.46)	(27.66)	-	-	(2,996.87)	-	(2,996.87)	(3.20)	(589,741.33)	(26.63)
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	(93,876.66)	19,341.96	-	-	(74,534.70)	(2.10)	-	-	10,671.50	-	10,671.50	4.33	(63,863.20)	(1.68)
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	(13,948.64)	268.31	-	-	(13,680.33)	(0.86)	-	-	146,970.10	-	146,970.10	103.57	133,289.77	7.72
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง	1100400041	1,185,004.99	(1,090,542.63)	-	-	94,462.36	0.18	33,620.00	(40,964.49)	414,401.38	-	407,056.89	20.28	501,519.25	0.94
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	36,215.65	(87.46)	-	-	36,128.19	2.76	-	-	40,820.79	-	40,820.79	29.91	76,948.98	5.33
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองคาย	1100400043	(1,042,597.08)	1,160.34	-	-	(1,041,436.74)	(55.08)	-	-	6,059.87	-	6,059.87	4.55	(1,035,376.87)	(51.16)
สถานีอุตุนิยมวิทยาเลย	1100400044	(193,914.48)	30,910.83	-	-	(163,003.65)	(2.69)	-	-	11,478.76	-	11,478.76	4.38	(151,524.89)	(2.40)
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045	9,444.54	(9,411.86)	-	-	32.68	0.00	-	0.00	22,502.02	-	22,502.02	9.59	22,534.70	0.17
สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	(32,671.49)	(1,076.30)	-	-	(33,747.79)	(0.13)	-	-	(25,826.47)	-	(25,826.47)	(4.25)	(59,574.26)	(0.22)
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	(41,956.82)	24,842.82	-	-	(17,114.00)	(0.29)	-	-	(5,548.35)	-	(5,548.35)	(2.06)	(22,662.35)	(0.36)
สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	(23,100.44)	(2,330.77)	-	-	(25,431.21)	(1.63)	-	-	(10,665.24)	-	(10,665.24)	(5.81)	(36,096.45)	(2.07)
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	11,323.82	(8,710.33)	-	-	2,613.49	0.15	-	-	33,547.54	-	33,547.54	19.89	36,161.03	1.89
สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	(59,682.84)	4,751,468.22	-	-	4,702,304.79	127.63	-	0.00	2,301,810.27	-	2,301,810.27	745.62	7,004,115.06	175.41
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	(100,251.16)	0.02	-	-	(100,251.14)	(1.54)	-	0.00	2,160.08	-	2,160.08	0.55	(98,091.06)	(1.42)

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด													ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร								
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการ โอนสินทรัพย์ (5211)	รวมต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	รวมต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%			
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	(187,163.38)	(6,225,804.21)	-	-	(6,412,967.59)	(55.07)	-	0.00	4,981.30	-	4,981.30	0.97	(6,407,986.29)	(52.70)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	(119,203.00)	(6,408.75)	-	(58,318.65)	(183,930.40)	(9.73)	-	0.00	(3,250.85)	-	(3,250.85)	(1.85)	(187,181.25)	(9.06)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	(12,616.19)	(8,863.91)	-	-	(21,480.10)	(1.30)	-	-	130.28	-	130.28	0.09	(21,349.82)	(1.18)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	130,912.18	3,586,627.18	-	-	3,717,540.36	111.22	-	0.00	2,211,969.03	-	2,211,969.03	908.27	5,929,509.39	165.34	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	55,316.32	26,542.83	-	-	81,859.15	6.36	-	-	7,273.72	-	7,273.72	6.42	89,132.87	6.36	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	373,378.62	(8,818,571.61)	-	-	(8,445,192.99)	(19.52)	(14,550.00)	(57,653.85)	140,654.05	-	68,450.20	1.60	(8,376,742.79)	(17.62)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	(19,675.11)	(65.33)	-	-	(19,740.44)	(0.60)	-	-	(8,027.93)	-	(8,027.93)	(3.87)	(27,768.37)	(0.79)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	(57,855.37)	23.29	-	-	(57,832.08)	(4.23)	-	-	4,937.86	-	4,937.86	3.88	(52,894.22)	(3.54)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	(1,161,241.82)	16,031.48	0.00	-	(1,145,210.34)	(3.92)	-	-	125,853.65	-	125,853.65	19.74	(1,019,356.69)	(3.42)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	(174,193.75)	3,044,589.18	-	-	2,870,395.43	37.84	-	(4,268.00)	1,847,817.97	-	1,843,549.97	335.49	4,713,945.40	57.94	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	(802,484.09)	(7,617,794.51)	-	-	(8,420,278.60)	(21.78)	-	4,752.00	(11,293,560.42)	-	(11,288,808.42)	(93.20)	(19,709,087.02)	(38.82)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	(291,356.58)	(2,201,837.26)	-	-	(2,493,193.84)	(26.92)	-	-	203,449.34	-	203,449.34	49.25	(2,289,744.50)	(23.67)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	(78,861.93)	90,606.35	-	-	11,744.42	0.59	-	-	(10,408.68)	-	(10,408.68)	(6.33)	1,335.74	0.06	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	32,238.71	5,392.38	-	-	37,631.09	0.15	-	-	(43,591.13)	-	(43,591.13)	(11.05)	(5,960.04)	(0.02)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	1,086.42	(0.02)	-	-	1,086.40	0.06	-	(3,984.00)	3,784.95	-	(199.05)	(0.11)	887.35	0.04	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	292,197.10	(106,197.60)	-	-	185,999.50	10.00	-	-	9,179.39	-	9,179.39	8.35	195,178.89	9.90	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	(91,114.45)	4,102,136.23	-	-	4,011,021.78	17.75	(8,079.50)	(23,283.65)	2,272,401.04	-	2,241,037.89	62.35	6,252,059.67	23.87	
สถานีอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต	1100400070	(462,153.51)	(90.58)	-	-	(462,244.09)	(29.85)	-	-	(8,920.62)	-	(8,920.62)	(10.43)	(471,164.71)	(28.83)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	(30,664.88)	230.39	-	-	(30,434.49)	(0.48)	-	-	(3,970.49)	-	(3,970.49)	(1.51)	(34,404.98)	(0.52)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	(4,986.37)	-	-	-	(4,986.37)	(0.27)	-	-	(5,494.07)	-	(5,494.07)	(4.24)	(10,480.44)	(0.53)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	(235,706.82)	(43,193.84)	-	-	(278,900.66)	(5.78)	-	-	17,055.58	-	17,055.58	2.96	(261,845.08)	(4.85)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	(673,586.88)	3,431,971.01	-	-	2,758,384.13	77.18	-	-	2,211,947.70	-	2,211,947.70	1,089.67	4,970,331.83	131.59	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	8,206.93	2,060.95	-	-	10,267.88	0.53	-	-	(14,940.29)	-	(14,940.29)	(11.16)	(4,672.41)	(0.22)	
สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก	1100400078	(8,118.26)	4,455,395.58	-	-	4,447,277.32	230.17	-	16,896.00	2,357,566.25	-	2,374,462.25	1,248.55	6,821,739.57	321.43	
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079	(17,923.40)	1,160.37	-	-	(16,763.03)	(1.08)	-	-	(125,266.96)	-	(125,266.96)	(52.89)	(142,029.99)	(7.93)	
กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	578,481.51	(302,345.79)	-	-	276,135.72	0.45	(241,468.00)	(160,028.20)	(55,743,015.45)	-	(56,144,511.65)	(80.59)	(55,868,375.93)	(42.77)	

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%		
ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	(443,594.98)	4,175,739.66	-	-	3,732,144.68	10.55	(107,778.00)	35,971.00	3,192,607.69	-	3,120,800.69	152.08	6,852,945.37	18.31
สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	(11,263.37)	65,100.53	-	-	53,837.16	4.17	0.00	-	(1,951.51)	-	(1,951.51)	(2.36)	51,885.65	3.77
สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083	(4,695.37)	2,320.72	-	-	(2,374.65)	(0.15)	-	-	12,916.82	-	12,916.82	8.61	10,542.17	0.59
กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	1100400084	700,134.19	11,742,638.78	-	-	12,442,772.97	65.35	(606,375.09)	19,880.00	(2,911,714.95)	-	(3,498,210.04)	-	8,944,562.93	31.60
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน															
สำนักงานเลขานุการกรม	1100400001	514,064.75	(15,510.45)	8,035.38	-	506,589.68	1.08	(330,174.06)	21,778.83	(7,226,826.24)	-	(7,535,221.47)	(32.85)	(7,028,631.79)	(10.03)
กองสื่อสาร	1100400002	2,583,432.71	(10,158,203.94)	0.00	-	(7,574,771.23)	(15.46)	0.00	(161,763.55)	(2,317,557.01)	-	(2,479,320.56)	(8.21)	(10,054,091.79)	(12.70)
กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	1100400003	167,935.05	1,716,805.99	39,694.71	-	1,924,435.75	8.27	0.00	514,631.99	(20,727,024.64)	-	(20,212,392.65)	(58.66)	(18,287,956.90)	(31.68)
กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	184,116.42	(4,553.36)	-	-	179,563.06	8.33	(22,700.00)	(55,560.00)	5,178.45	-	(73,081.55)	(67.86)	106,481.51	4.70
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	244,753.11	(1,426.88)	-	-	243,330.23	9.03	(453,452.00)	7,239.00	(18,690.51)	-	(464,903.51)	(72.57)	(221,573.28)	(6.65)
รวมต้นทุนผลผลิต		(8,899,134.12)	55,695,598.07	(128,014.45)	(58,318.65)	46,662,456.30	4.11	(2,859,354.18)	(566,462.20)	(129,155,878.70)	675,306.37	(131,890,870.01)	(33.06)	(85,228,413.71)	(5.55)

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2562 และปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (เฉพาะศูนย์ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาระยอง มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 110.49 เนื่องจากในระหว่างปี มีการดำเนินงานในงบลงทุน มีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ Gematronik และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ปีงบประมาณ 2563 สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
2. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.74 เนื่องจากในระหว่างปี มีการดำเนินงานในงบลงทุน จากการปรับปรุงอาคารสำนักงานศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย จึงส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
3. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาเชียงราย มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 26.37 เนื่องจากปีงบประมาณ 2562 ตรวจพบว่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์รายการเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์รับไว้เป็นสินทรัพย์ทั้งจำนวน ซึ่งถูกต้องมีบางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย และได้ปรับปรุงสินทรัพย์ดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่าย จึงส่งผลค่าใช้จ่ายลดลงจากปีงบประมาณก่อน
4. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยากำแพงเพชร มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 32.44 เนื่องจากมีอัตราว่างของข้าราชการเกษียณอายุราชการ และประกอบกับโครงการบรรจุแต่งตั้งข้าราชการใหม่เพื่อทดแทนตำแหน่งว่าง จึงส่งผลให้ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรต่ำกว่าปี 2562
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาลำพูน มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.71 เนื่องจากในระหว่างปีงบประมาณ 2562 มีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ติดตั้งที่สถานีอุตุนิยมวิทยาลำพูน ส่งผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ปีงบประมาณ 2563 สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.50 เนื่องจากในระหว่างปี มีการดำเนินงานในงบลงทุน มีการจัดหาอุปกรณ์ตรวจวัดความสูงฐานเมฆ Vaisala/CL31 และอุปกรณ์ตรวจวัดทัศนวิสัยVaisala/LT31 และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาทาก มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 78.86 เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 มีการดำเนินงานในงบลงทุน มีการจัดหาอุปกรณ์ตรวจวัดทัศนวิสัย อุปกรณ์ตรวจวัดความสูงของฐานเมฆ ระบบรวบรวมและประมวลผลข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์ และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางรายการเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบูรณ์ มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 100.60 เนื่องจากในระหว่างปีมีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ Dual Polarization และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย จึงส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.24 เนื่องจากในระหว่างปีมีการจัดหาอุปกรณ์ตรวจวัดทัศนวิสัย อุปกรณ์ตรวจวัดความสูงฐานเมฆ และระบบรวบรวมและประมวลผลข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์ และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางรายการเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยากำแพงเพชร มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 26.63 เนื่องจากมีอัตราว่างของข้าราชการเกษียณอายุราชการ และประกอบกับโครงการบรรจุแต่งตั้งข้าราชการใหม่เพื่อทดแทนตำแหน่งว่าง จึงส่งผลให้ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรต่ำกว่าปีก่อน
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองคาย มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 51.16 เนื่องจากมีอัตราว่างของข้าราชการเกษียณอายุราชการ และประกอบกับโครงการบรรจุแต่งตั้งข้าราชการใหม่เพื่อทดแทนตำแหน่งว่าง จึงส่งผลให้ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรต่ำกว่าปีก่อน
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาร้อยเอ็ด มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 175.41 เนื่องจากในระหว่างปี มีการดำเนินงานในงบลงทุน จากการก่อสร้างอาคารที่ทำการของสถานีอุตุนิยมวิทยาร้อยเอ็ด และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย จึงส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาสุรินทร์ มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 52.70 เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 ไม่มีค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์รายการเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศชนิด C-Band พร้อมหอเรดาร์และอุปกรณ์ เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาบุรีรัมย์ มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 165.34 เนื่องจากในระหว่างปีมีการจัดหาอุปกรณ์ตรวจวัดทัศนวิสัย อุปกรณ์ตรวจวัดความสูงฐานเมฆ และระบบรวบรวมและประมวลผลข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์ และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 38.82 เนื่องจากในระหว่างปีงบประมาณ 2562 มีการจัดหาระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบกราวด์ Power solu และ Radar Application Software และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ลดลงจากปีงบประมาณก่อน
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยานครศรีธรรมราช มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 23.67 เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์บางรายการครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร ส่งผลให้ค่าเสื่อมลดลงจากปีก่อน
17. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีต้นทุนทางตรงเพิ่มเติมร้อยละ 23.87 เนื่องจากในระหว่างปีมีการดำเนินงานในงบลงทุน ปรับปรุงและซ่อมแซมหลังคาศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย จึงส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 28.83 เนื่องจากมีอัตราว่างของข้าราชการเกษียณอายุราชการ และประกอบกับรายการบรรจุแต่งตั้งข้าราชการใหม่เพื่อทดแทนตำแหน่งว่าง จึงส่งผลให้ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรต่ำกว่าปีก่อน
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 131.59 เนื่องจากในระหว่างปีมีการจัดหาอุปกรณ์ตรวจวัดทัศนวิสัย AWOS ทำอากาศยานตรัง อุปกรณ์ตรวจวัดความสูงฐานเมฆ AWOS ตรัง ระบบรวบรวมและประมวลผลข้อมูลพร้อมซอฟต์แวร์ และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 321.43 เนื่องจากในระหว่างปีมีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ Dual Polari และซอฟต์แวร์ประมวลผลแบบDualPolarizatio และได้ปรับปรุงสินทรัพย์บางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
21. กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีต้นทุนคงที่ลดลง 55.87 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 42.77 เนื่องจากปีงบประมาณ 2562 มีการดำเนินการในงบลงทุน โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัด แผ่นดินไหวระยะที่ 1 และ 2 ตรวจวัด แผ่นดินไหวและการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกเพิ่มขึ้นจากโครงการตรวจวัดแผ่นดินไหวสมรรถนะสูง จึงส่งผลให้ต้นทุนลดลงจากปีก่อน
22. กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 8.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.60 เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยาได้รับโอนครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์จากโครงการจัดหาระบบเตือนภัยภัยพิบัติทางทะเล จำนวน 1 ระบบ ส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์สูงขึ้นจากปีก่อน
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีต้นทุนคงที่ลดลง 18.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.68 เนื่องจากปีงบประมาณ 2563 หลายสถานีต่างจังหวัดมีการจัดซื้อเครื่องมือใหม่ทดแทนเครื่องมือเก่า และเนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด 2019 มีผลให้การเดินทางไปซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมือตามสถานีต่างจังหวัดลดลง ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยต่อหน่วยลดลงจากปีก่อน

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

(หน่วย : บาท)

ต้นทุนทางอ้อม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563			ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด		
	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่ %	ต้นทุนผันแปร %	ต้นทุนรวม %
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	35,798,834.32	-	35,798,834.32	35,094,403.52		35,094,403.52	(1.97)	-	(1.97)
2. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	-	13,911,681.47	13,911,681.47		13,080,945.60	13,080,945.60	-	(5.97)	(5.97)
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8,181,838.70	-	8,181,838.70	8,465,817.19		8,465,817.19	3.47	-	3.47
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	43,980,673.02	13,911,681.47	57,892,354.49	43,560,220.71	13,080,945.60	56,641,166.31	(0.96)	(5.97)	(2.16)

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

เกณฑ์การปันส่วน
สำหรับใช้ในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

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

1. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมหลัก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

การปันส่วนเข้าสู่กิจกรรมหลักประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

หน่วยงาน	รหัสงบประมาณ	1100451701000000	รวม
	กิจกรรมที่ 1 ปี 2563 11004XXXXO1846 ทำการตรวจอากาศและ ตรวจวัดสารประกอบ อตุณิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	กิจกรรมที่ 2 ปี 2563 11004XXXXO1847 จัดทำแผนที่อากาศ และวิเคราะห์เพื่อออก คำพยากรณ์อากาศ	
หน่วยงานหลัก			
กองอตุณิยมวิทยาการบิน	10.00	90.00	100
กองพยากรณ์อากาศ	-	100.00	100
กองพัฒนาอตุณิยมวิทยา	10.00	90.00	100
กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	100.00	-	100
กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	100.00	-	100
กองบริการดิจิทัลอตุณิยมวิทยา	10.00	90.00	100
ศูนย์อตุณิยมวิทยาภาคเหนือ	10.00	90.00	100
ศูนย์อตุณิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	10.00	90.00	100
ศูนย์อตุณิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	10.00	90.00	100
ศูนย์อตุณิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	10.00	90.00	100
ศูนย์อตุณิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	10.00	90.00	100
สถานีอตุณิยมวิทยาจำนวน 67 สถานี	100.00	-	100
หน่วยงานสนับสนุน			
สำนักงานเลขานุการกรม	51.52	48.48	100
กองสื่อสาร	51.52	48.48	100
กองเครื่องมืออตุณิยมวิทยา	51.52	48.48	100
กลุ่มตรวจสอบภายใน	51.52	48.48	100
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	51.52	48.48	100

หมายเหตุ : รหัสกิจกรรมหลัก XXXX = รหัสพื้นที่

2. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมหลักและกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	การปันส่วน		รวม
		กิจกรรมหลัก	กิจกรรมสนับสนุน	
กองพัฒนาอู่ตุนิยมวิทยา	1100400006	88.00	12.00	100.00
กองบริการดิจิทัลอู่ตุนิยมวิทยา	1100400084	60.00	40.00	100.00

หน่วยงานหลัก	ศูนย์ต้นทุน	กิจกรรมหลักที่ 1						รวม	กิจกรรมหลักที่ 2								รวม
		ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยา 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	ตรวจอูตุนิยมวิทยาอุทก	ตรวจแผ่นดินไหวตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	ตรวจพิเศษ		จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	วิเคราะห์ข้อมูลอูตุนิยมวิทยาทะเล	จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	ประมวลผลแบบจำลองเพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้นและระยะปานกลาง	วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียม	วิเคราะห์ฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และละติจูด80-160E)	บริการข้อมูลสารสนเทศอูตุนิยมวิทยา	
สถานีอูตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	50.00		50.00			100.00										-
สถานีอูตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	50.00		50.00			100.00										-
ศูนย์อูตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	30.00	50.00				100.00	100.00									100.00
สถานีอูตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070	100.00					100.00										-
สถานีอูตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	40.00	40.00				100.00										-
สถานีอูตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	100.00					100.00										-
สถานีอูตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	40.00	40.00				100.00										-
สถานีอูตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	40.00	40.00				100.00										-
สถานีอูตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	100.00					100.00										-
สอต.นครนายก	1100400078	40.00					100.00										-
สอต.หนองบัวลำภู	1100400079	100.00					100.00										-
กองฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080				100.00		100.00										-
ศูนย์อูตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	40.00	40.00				100.00	35.00	25.00			40.00					100.00
สถานีอูตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	50.00		50.00			100.00										-
สถานีอูตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083	50.00		50.00			100.00										-
กองบริการดิจิทัลอูตุนิยมวิทยา	1100400084	40.00					100.00		20.00	50.00						30.00	100.00

หมายเหตุ : กิจกรรมย่อยที่ 8 ของกิจกรรมหลักที่ 2 บริการข้อมูลสารสนเทศอูตุนิยมวิทยา

เป็นกิจกรรมย่อยของกองบริการดิจิทัลอูตุนิยมวิทยาเพิ่มเติมจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561

4. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

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)	ด้านบริหารบุคลากร	ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	ด้านงานสารบรรณ	ด้านยานพาหนะ	ด้านการประชาสัมพันธ์	ด้านการพิมพ์และออกแบบ	ด้านการกระจายเสียงวิทยุกระจายเสียงและโทรทัศน์	ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	ด้านอาคารและสถานที่	ด้านวินัยและความรับผิดชอบต่อสังคม	ด้านการวิเทศสัมพันธ์	ด้านพัฒนาศักยภาพบุคคล	ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	ด้านการสื่อสารข้อมูล	ด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือ	ด้านการตรวจสอบภายใน	ด้านการพัฒนาระบบบริหารราชการ		
สำนักงานเลขาธิการกรม	16.91	14.08	14.08	4.23	12.68		7.04	9.86		7.04	5.63	2.82	5.63									
กองสื่อสาร																30	10	60				
กองเครื่องมืออุดรธานีวิทยา																			100			
กลุ่มตรวจสอบภายใน																				100		
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร																						100
กองพัฒนาอุดรธานีวิทยา														100								
กองบริการดิจิทัลอุดรธานีวิทยา															30	70						

หมายเหตุ :

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

กิจกรรมย่อย		ผลผลิตหลัก:ข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ								รวม
		ผลผลิตย่อย								
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6	ที่ 7	ที่ 8	
		พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	พยากรณ์อากาศระยะนาน	พยากรณ์อากาศเกษตร	พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	
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	วิเคราะห์ฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และละติจูด80-160E)	30	10	15	5	10	10	20	-	100
14	บริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา	15	10	15	15	15	15	10	5	100

หมายเหตุ : ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามภาระงาน

6. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่ผลผลิตย่อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ลำดับ	กิจกรรมย่อย	ผลผลิตหลัก:ข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ								รวม
		ผลผลิตย่อย								
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6	ที่ 7	ที่ 8	
		พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	พยากรณ์อากาศระยะนาน	พยากรณ์อากาศเกษตร	พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	
1	ด้านการเงินและบัญชี	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
2	ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
3	ด้านบริหารบุคลากร	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
4	ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
5	ด้านงานสารบรรณ	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
6	ด้านยานพาหนะ	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
7	ด้านการประชาสัมพันธ์	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
8	ด้านการพิมพ์และออกแบบ	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
9	ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
10	ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
11	ด้านงบประมาณ	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
12	ด้านอาคารและสถานที่	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
13	ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
14	ด้านการวิเทศสัมพันธ์	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
15	ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
16	ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
17	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
18	ด้านการสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
19	ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
20	ด้านการตรวจสอบภายใน	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00
21	ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	13.65	23.85	12.36	11.68	13.44	12.64	9.33	3.05	100.00

หมายเหตุ : ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามอัตรากำลังของหน่วยงานหลัก

7. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนคงที่/ผันแปร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

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