



รายงานต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรมอุตุนิยมวิทยา
รายงานต้นทุนผลผลิต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานโดยแยกประเภทตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ประเภทค่าใช้จ่าย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	รวม
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	437,465,123.58	2,288,004.00	64,359,013.85	504,112,141.43
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	4,210,908.51	377,658.38	-	4,588,566.89
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	6,826,522.09	183,365.82	-	7,009,887.91
4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	391,027,496.27	3,098,823.75	-	394,126,320.02
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	636,046,564.33	4,879,329.91	35,365,401.57	676,291,295.81
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7,159,554.98	-	-	7,159,554.98
7. ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์	175,748.54	-	-	175,748.54
8. ค่าใช้จ่ายจากการโอนสินทรัพย์	58,318.65	-	-	58,318.65
รวมต้นทุนผลผลิต	1,482,970,236.95	10,827,181.86	99,724,415.42	1,593,521,834.23

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานโดยแยกประเภทตามแหล่งเงิน (ต่อท้ายตารางที่ 1)

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMS		1,897,376,007.17
หัก ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิต		
ค่าใช้จ่ายบำเหน็จบำนาญ :		
บำนาญปกติ	113,727,389.94	
บำนาญพิเศษ	450,660.00	
ช่วยเหลือผู้รับเบี้ยหวัด	587,389.75	
ช่วยเหลือครองชีพ	12,519,032.06	
เงินบำเหน็จ	1,056,160.40	
เงินบำเหน็จตกทอด	8,905,430.99	
บำเหน็จดำรงชีพ	6,542,485.25	
เงินช่วยเหลือพิเศษ-บ/นตาย	821,729.22	
บำเหน็จรายเดือน	6,535,755.00	
เงินช่วยการศึกษาบุตร	342,350.00	
ค่ารักษาบำนาญนอก-รัฐ	14,384,617.54	
ค่ารักษาบำนาญ-ใน-รัฐ	4,904,325.65	
รักษาบำนาญ-นอก-เอกชน	300,000.00	
รักษาบำนาญ-ใน-เอกชน	90,745.29	171,168,071.09
ค่าใช้จ่ายระหว่างหน่วยงาน :		
T /E-เบิกเกินส่งคืน	1,780,901.19	
T /E-โอนเงินให้สรก.	9,200,374.26	
T /E-โอนร/ตม/ดให้บก.	10,098,645.40	
T /E-ปรับเงินฝากคลัง	9,038,973.33	
TE -ภายในกรม	102,477,204.80	
ค่าใช้จ่ายผลิตส่งรายได้แผ่นดิน	90,002.87	132,686,101.85
รวมต้นทุนผลผลิต		1,593,521,834.23

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่าย

(หน่วย : บาท)

ศูนย์ต้นทุน	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม	
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านกรมีโกบรรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายจาก การโอน สิทธิทรัพย์ (5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)		รวม
ศูนย์ต้นทุนหลัก															
1. กองอุดมศึกษาการบับ	1100400004	28,274,461.15	177,792.26	260,723.00	149,338,242.76	132,284,709.29	612,307.65	-	-	310,948,236.11	2,244,017.20	48,170.17	479,600.75	2,771,788.12	313,720,024.23
2. กองพยากรณ์อากาศ	1100400005	18,715,347.82	172,200.00	244,920.13	5,733,812.83	25,798,626.80	-	175,744.54	-	50,840,652.12	1,611,372.27	1,893,941.40	977,927.26	4,483,240.93	55,323,893.05
3. กองพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	19,249,818.81	766,267.27	307,720.36	1,932,323.80	15,949,156.64	6,547,247.33	-	-	44,752,534.21	1,453,211.03	1,967,909.01	1,238,370.79	4,659,490.83	49,412,025.04
4. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	17,115,789.60	-	221,916.00	8,298,019.71	74,339,113.75	-	-	-	99,974,839.06	1,611,372.27	2,087,377.80	855,468.24	4,554,218.31	104,529,057.37
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	3,094,423.83	-	-	49,470.22	1,474,674.80	-	-	-	4,618,568.85	158,161.22	143,147.57	76,318.77	377,627.56	4,996,196.41
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	3,674,917.53	-	-	214,805.20	768,673.31	-	-	-	4,658,396.04	210,881.64	-	-	210,881.64	4,869,277.68
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	2,723,754.78	-	500.00	268,235.73	287,534.38	-	-	-	3,280,024.89	158,161.22	-	-	158,161.22	3,438,186.11
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	2,804,794.74	-	-	181,323.70	288,626.90	-	-	-	3,274,745.34	184,521.44	-	-	184,521.44	3,459,266.78
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	3,218,889.65	-	1,665.00	278,582.18	394,467.77	-	-	-	3,893,604.60	184,521.44	-	-	184,521.44	4,078,126.04
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	2,586,313.62	-	-	279,168.28	311,263.36	-	-	-	3,176,745.26	184,521.44	-	-	184,521.44	3,361,266.70
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	2,591,327.11	-	-	237,988.71	141,163.04	-	-	-	2,970,478.86	184,521.44	-	-	184,521.44	3,155,000.30
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	3,065,610.30	-	-	429,545.93	507,149.24	-	-	-	4,002,305.47	237,241.83	-	-	237,241.83	4,239,547.30
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	2,379,760.74	-	-	250,831.08	321,514.55	-	-	-	2,952,106.37	158,161.22	-	-	158,161.22	3,110,267.59
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	2,577,851.23	-	-	109,054.69	160,238.51	-	-	-	2,847,144.43	105,440.81	-	-	105,440.81	2,952,585.24
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	3,367,709.93	-	-	407,943.76	862,253.40	-	-	-	4,637,907.09	210,881.64	-	-	210,881.64	4,848,788.73
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	2,428,330.95	-	-	337,783.38	19,198,366.25	-	-	-	21,964,480.58	131,801.02	-	-	131,801.02	22,096,281.60
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,541,199.37	-	-	121,180.58	175,484.08	-	-	-	1,837,864.03	79,080.61	-	-	79,080.61	1,916,944.64
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,724,091.37	-	-	177,538.77	113,242.78	-	-	-	2,014,872.92	79,080.61	-	-	79,080.61	2,093,953.53
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	1,250,014.16	-	-	244,160.50	483,473.88	-	-	-	1,977,648.54	79,080.61	-	-	79,080.61	2,056,729.15
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	1,094,219.98	-	-	132,864.91	237,884.06	-	-	-	1,464,968.95	79,080.61	-	-	79,080.61	1,544,049.56
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,787,775.37	-	-	135,630.89	201,111.86	-	-	-	2,124,518.12	79,080.61	-	-	79,080.61	2,203,598.73
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	18,520,111.84	185,032.00	380,487.50	1,920,882.24	2,468,755.06	-	-	-	23,475,268.64	2,270,377.39	5,415.35	-	2,275,792.74	25,751,061.38
23. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	2,251,453.13	17,076.00	1,000.00	321,995.30	7,346.23	-	-	-	2,598,870.66	158,161.22	-	-	158,161.22	2,757,031.88
24. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	2,927,362.74	-	-	316,015.24	72,453.71	-	-	-	3,315,831.69	184,521.43	-	-	184,521.43	3,500,353.12
25. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	4,824,832.23	-	-	12,033,841.46	28,629,239.09	-	-	-	45,487,912.78	158,161.22	-	-	158,161.22	45,646,074.00
26. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,664,627.37	-	-	151,070.90	115,589.09	-	-	-	1,931,287.36	79,080.61	-	-	79,080.61	2,010,367.97
27. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	4,701,601.22	-	9,920.00	394,162.09	2,682,577.13	-	-	-	7,788,260.44	237,241.84	-	-	237,241.84	8,025,502.28
28. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	1,171,367.87	-	-	1,873,385.25	2,759,354.69	-	-	-	5,804,107.81	79,080.61	-	-	79,080.61	5,883,188.42
29. สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	1100400032	2,301,744.96	-	-	133,478.22	115,650.60	-	-	-	2,550,873.78	79,080.61	-	-	79,080.61	2,629,954.39
30. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	4,728,490.78	-	10,394.00	765,520.90	20,945,050.93	-	-	-	26,449,456.61	316,322.46	-	-	316,322.46	26,765,779.07

ศูนย์ต้นทุน	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม	
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน วัสดุและค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย (5203) ครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายจาก การโอน สิทธิทรัพย์ (5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน วัสดุและค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)		รวม
31. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย อุดรดิตต์	1100400034	1,686,673.62	-	-	117,902.00	56,078.94	-	-	-	1,860,654.56	79,080.62	-	-	79,080.62	1,939,735.18
32. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย ตาก	1100400035	6,381,481.21	-	23,342.00	466,448.31	286,877.93	-	-	-	7,158,149.45	316,322.46	-	-	316,322.46	7,474,471.91
33. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย เพชรบูรณ์	1100400036	4,245,686.43	-	3,814.00	484,642.09	798,123.08	-	-	-	5,532,265.60	237,241.85	-	-	237,241.85	5,769,507.45
34. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย พิษณุโลก	1100400037	4,394,608.42	-	-	354,618.99	18,536,863.67	-	-	-	23,286,091.08	184,521.44	-	-	184,521.44	23,470,612.52
35. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย กำแพงเพชร	1100400038	1,913,566.17	-	-	93,739.16	207,473.89	-	-	-	2,214,779.22	105,440.82	-	-	105,440.82	2,320,220.04
36. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย สุโขทัย	1100400039	3,288,669.95	-	-	246,365.06	257,444.46	-	-	-	3,792,479.47	131,801.03	-	-	131,801.03	3,924,280.50
37. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย พิจิตร	1100400040	1,216,470.14	-	-	141,909.45	367,835.39	-	-	-	1,726,214.98	79,080.62	-	-	79,080.62	1,805,295.60
38. ศูนย์อุศุณิยมวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	16,048,940.12	15,047.00	217,251.10	1,775,122.79	35,494,645.25	-	-	-	53,551,006.26	1,769,533.49	5,415.35	-	1,774,948.84	55,325,955.10
39. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย อุบลราชธานี	1100400042	1,164,304.35	-	-	136,475.90	143,345.83	-	-	-	1,444,126.08	52,720.42	-	-	52,720.42	1,496,846.50
40. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย หนองคาย	1100400043	1,716,798.58	-	-	133,223.73	173,838.75	-	-	-	2,023,861.06	79,080.62	-	-	79,080.62	2,102,941.68
41. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย เลย	1100400044	3,427,049.84	-	-	261,905.05	2,621,452.59	-	-	-	6,310,407.48	131,801.03	-	-	131,801.03	6,442,208.51
42. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย อุดรธานี	1100400045	3,079,240.46	-	-	234,678.48	10,055,086.22	-	-	-	13,369,005.16	105,440.82	-	-	105,440.82	13,474,445.98
43. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย สกลนคร	1100400046	4,381,021.49	-	-	607,337.45	22,186,719.92	-	-	-	27,175,078.86	184,521.44	-	-	184,521.44	27,359,600.30
44. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย นครพนม	1100400047	3,128,832.82	-	-	269,810.40	2,840,412.63	-	-	-	6,239,055.85	131,801.03	-	-	131,801.03	6,370,856.88
45. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย มุกดาหาร	1100400049	1,331,842.49	-	-	183,620.82	226,383.89	-	-	-	1,741,847.20	79,080.62	-	-	79,080.62	1,820,927.82
46. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย ชัยภูมิ	1100400050	1,691,531.18	-	-	168,668.26	52,703.34	-	-	-	1,912,902.78	79,080.62	-	-	79,080.62	1,991,983.40
47. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย ร้อยเอ็ด	1100400051	3,325,716.84	-	-	308,711.14	358,583.34	-	-	-	3,993,011.32	158,161.23	-	-	158,161.23	4,151,172.55
48. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย นครราชสีมา	1100400052	5,576,938.95	-	-	392,987.23	953,984.94	-	-	-	6,923,911.12	263,602.06	-	-	263,602.06	7,187,513.18
49. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย สุรินทร์	1100400053	4,980,555.65	-	-	513,692.64	6,664,068.11	-	-	-	12,158,316.40	263,602.06	-	-	263,602.06	12,421,918.46
50. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย ศรีสะเกษ	1100400054	1,436,110.00	-	-	175,744.83	395,313.08	-	-	58,318.65	2,065,486.56	79,080.62	-	-	79,080.62	2,144,567.18
51. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย มหาสารคาม	1100400055	1,567,954.19	-	-	152,183.89	88,554.74	-	-	-	1,808,692.82	79,080.62	-	-	79,080.62	1,887,773.44
52. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย บุรีรัมย์	1100400056	3,056,477.19	-	-	243,536.68	286,149.16	-	-	-	3,586,163.03	158,161.23	-	-	158,161.23	3,744,324.26
53. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย กาฬสินธุ์	1100400057	1,157,364.68	-	-	113,293.47	130,201.97	-	-	-	1,400,860.12	79,080.62	-	-	79,080.62	1,479,940.74
54. ศูนย์อุศุณิยมวิทยาลัยภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	18,460,485.57	14,550.00	276,209.85	3,996,202.31	24,797,035.97	-	-	-	47,544,483.70	2,033,135.55	5,415.35	-	2,038,550.90	49,583,034.60
55. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย สงขลา	1100400059	3,078,178.90	-	-	207,174.55	229,457.71	-	-	-	3,514,811.16	158,161.23	-	-	158,161.23	3,672,972.39
56. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย เพชรบุรี	1100400060	1,219,318.37	-	-	127,256.71	148,527.63	-	-	-	1,495,102.71	79,080.62	-	-	79,080.62	1,574,183.33
57. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	5,900,072.48	-	-	637,445.90	23,289,402.25	-	-	-	29,826,920.63	289,962.26	-	-	289,962.26	30,116,882.89
58. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย ชุมพร	1100400062	4,416,670.68	-	4,268.00	545,247.39	3,169,410.91	-	-	-	8,135,596.98	210,881.64	-	-	210,881.64	8,346,478.62
59. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	1100400063	8,503,029.40	-	-	12,111,927.73	30,157,312.26	-	-	-	50,772,269.39	448,123.48	-	-	448,123.48	51,220,392.87
60. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	1100400064	4,700,794.58	-	-	413,074.59	4,560,174.08	-	-	-	9,674,043.25	263,602.06	-	-	263,602.06	9,937,645.31
61. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย ปัตตานี	1100400065	1,803,219.93	-	-	164,408.92	181,304.03	-	-	-	2,148,932.88	79,080.62	-	-	79,080.62	2,228,013.50
62. สถาบันอุศุณิยมวิทยาลัย นราธิวาส	1100400066	3,331,630.29	-	-	394,326.90	22,205,403.69	-	-	-	25,931,360.88	105,440.82	-	-	105,440.82	26,036,801.70

ศูนย์ต้นทุน	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม	
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์ (5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้อยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)		รวม
63. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พัชลุง	1100400067	1,071,851.58	-	3,984.00	176,293.21	738,297.79	-	-	-	1,990,426.58	79,080.62	-	-	79,080.62	2,069,507.20
64. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	1,681,633.65	-	-	109,889.90	179,211.85	-	-	-	1,970,735.40	79,080.62	-	-	79,080.62	2,049,816.02
65. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	16,864,456.21	38,770.00	158,963.05	3,396,787.39	5,729,319.49	-	-	-	26,188,296.14	1,743,173.29	5,415.35	-	1,748,588.64	27,936,884.78
66. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กุ๊กเกิด	1100400070	1,512,791.51	-	-	85,531.07	35,804.06	-	-	-	1,634,126.64	79,080.62	-	-	79,080.62	1,713,207.26
67. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	3,027,598.03	-	-	262,994.51	3,368,029.84	-	-	-	6,658,622.38	131,801.03	-	-	131,801.03	6,790,423.41
68. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	1,556,289.37	-	-	129,472.87	302,372.75	-	-	-	1,988,134.99	79,080.62	-	-	79,080.62	2,067,215.61
69. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	4,245,088.82	-	-	577,103.12	578,890.06	-	-	-	5,401,082.00	184,521.44	-	-	184,521.44	5,585,603.44
70. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	3,322,919.65	-	-	202,992.85	251,140.20	-	-	-	3,777,052.70	131,801.02	-	-	131,801.02	3,908,853.72
71. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	1,896,192.47	-	-	133,854.66	58,701.94	-	-	-	2,088,749.07	105,440.82	-	-	105,440.82	2,194,189.89
72. สถาบันอุตุนิยมวิทยานครนายก	1100400078	1,140,833.56	-	-	190,178.09	791,310.90	-	-	-	2,122,322.55	79,080.62	-	-	79,080.62	2,201,403.17
73. สถาบันอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079	1,350,877.40	-	-	236,866.47	202,849.52	-	-	-	1,790,593.39	79,080.62	-	-	79,080.62	1,869,674.01
74. กองฝึกระวังแผ่นดินไหว	1100400080	11,097,327.09	241,468.00	362,992.20	69,064,664.62	49,853,139.33	-	-	-	130,619,591.24	1,057,807.97	518,977.95	343,434.50	1,920,220.42	132,539,811.66
75. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	14,309,110.00	172,276.00	282,800.00	1,597,026.82	21,074,705.76	-	-	-	37,435,918.58	1,716,813.09	5,415.35	-	1,722,228.44	39,158,147.02
76. สถาบันอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	1,179,180.37	-	-	82,722.18	113,032.78	-	-	-	1,374,935.33	79,080.62	-	-	79,080.62	1,454,015.95
77. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083	1,581,643.37	-	-	150,068.42	43,677.80	-	-	-	1,775,389.59	79,080.62	-	-	79,080.62	1,854,470.21
78. กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	1100400084	18,704,341.08	1,161,406.00	220,984.00	7,882,708.55	334,681.37	-	-	-	28,304,121.00	1,585,012.07	1,478,765.46	842,748.44	3,906,525.97	32,210,646.97
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน															
1. สำนักงานเลขานุการกรม	1100400001	37,107,679.77	1,021,582.36	1,465,049.06	20,452,033.61	10,006,773.13	-	2.00	-	70,053,119.93	2,771,221.36	3,767,005.57	1,813,131.04	8,351,357.97	78,404,477.90
2. กองสื่อสาร	1100400002	23,252,472.12	-	180,991.55	30,011,722.22	25,750,363.18	-	1.00	-	79,195,550.07	1,743,173.29	691,545.84	735,378.70	3,170,097.83	82,365,647.90
3. กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	1100400003	18,626,306.43	-	2,286,013.11	32,169,981.94	4,647,836.64	-	1.00	-	57,730,139.12	1,585,012.06	827,386.71	597,830.40	3,010,229.17	60,740,368.29
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	2,140,571.00	22,700.00	55,560.00	29,428.79	15,530.94	-	-	-	2,263,790.73	451,523.25	197,866.86	96,801.30	746,191.41	3,009,982.14
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,674,914.48	582,400.00	28,420.00	29,775.23	18,872.95	-	-	-	3,334,382.66	477,883.45	262,510.38	124,828.51	865,222.34	4,199,605.00
รวมต้นทุนผลผลิต		468,313,307.11	4,588,566.89	7,009,887.91	380,214,638.55	668,109,457.11	7,159,554.98	175,748.54	58,318.65	1,535,629,479.74	35,798,834.32	13,911,681.47	8,181,838.70	57,892,354.49	1,593,521,834.23

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก								
1. ตรวจอากาศผิวพื้น	117,031,178.02	-	14,268,994.84	114,596,152.48	245,896,325.35	405,152	ครั้ง	606.92
2. ตรวจอากาศการบิน	55,573,465.10	-	5,589,145.47	73,919,867.96	135,082,478.53	253,269	ครั้ง	533.36
3. ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	39,822,040.52	-	4,867,713.13	46,714,748.19	91,404,501.85	98,550	ครั้ง	927.49
4. ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	14,529,324.64	26,524.09	1,599,063.47	18,163,317.05	34,318,229.25	754,721	ครั้ง	45.47
5. ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	81,090,384.28	-	1,485,676.61	50,221,261.38	132,797,322.27	45,264,001	ครั้ง	2.93
6. ตรวจพิเศษ	44,911,722.91	-	4,183,563.97	85,214,344.44	134,309,631.32	637,817	ครั้ง	210.58
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	113,648,337.80	-	12,010,351.44	105,276,190.60	230,934,879.85	64,183	ครั้ง	3,598.07
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
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	7,880,587.88	-	498,380.76	317,906.05	8,696,874.69	4,745	ครั้ง	1,832.85
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
11. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	3,882,465.70	-	399,635.15	4,016,483.11	8,298,583.96	3,650	ครั้ง	2,273.58
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	13,068,773.23	-	1,914,181.61	12,047,753.09	27,030,707.93	41,117	ครั้ง	657.41
13. วิเคราะห์ฟ้าผ่าและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด 5-25 N และลองจิจูด 80-160 E)	1,294,155.23	-	133,211.72	1,338,827.70	2,766,194.65	554	ครั้ง	4,993.13
14. บริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา	4,728,352.73	-	299,028.45	190,743.63	5,218,124.81	3,197	ครั้ง	1,632.19
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน								
1. ด้านการเงินและบัญชี	8,119,041.31	-	672,639.85	922,098.69	9,713,779.84	10,351	จำนวนเอกสารรายการ	938.44
2. ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	8,113,902.68	-	672,214.12	921,515.08	9,707,631.88	1,621	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	5,988.67
3. ด้านบริหารบุคลากร	6,762,442.00	-	560,249.39	768,026.50	8,090,717.90	1,119.98	จำนวนบุคลากร	7,223.98
4. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	2,029,760.33	-	168,159.96	230,524.67	2,428,444.96	1	ด้าน	2,428,444.96
5. ด้านงานสารบรรณ	6,084,142.35	-	504,054.16	690,990.41	7,279,186.92	21,462	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	339.17
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	5,410,981.33	-	448,284.66	614,537.92	6,473,803.91	703	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	9,208.82
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	3,502,483.50	-	221,502.56	141,291.58	3,865,277.63	7,192	จำนวนชั่วโมง/คนการศึกษาอบรม	537.44
8. ด้านประชาสัมพันธ์	4,054,382.02	-	335,894.20	460,465.74	4,850,741.96	648	จำนวนเรื่อง	7,485.71
9. ด้านยานพาหนะ	4,713,716.66	-	100,740.60	1,104,506.60	5,918,963.86	204,042	จำนวนกิโลเมตร	29.01

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
10. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	457,260.00	5,646,441.86	22,863.00	4,879,329.91	11,005,894.77	70,839	จำนวนครั้งของการออกอากาศ	155.36
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	5,333,604.40	-	254,386.20	2,648,574.19	8,236,564.79	830	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	9,923.57
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	24,173,274.71	-	1,279,997.90	8,275,402.91	33,728,675.52	1	ระบบ	33,728,675.52
13. ด้านการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	53,354,646.09	-	2,140,055.16	5,245,667.04	60,740,368.29	419	จำนวนเครื่องในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม	144,965.08
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,697,938.08	-	199,711.82	112,332.24	3,009,982.14	720	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	4,180.53
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,802,137.72	-	253,765.82	143,701.46	4,199,605.00	1	ด้าน	4,199,605.00
16. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	4,054,382.02	-	335,894.20	460,465.74	4,850,741.96	20,718	จำนวนเรื่อง	234.13
17. ด้านอาคารและสถานที่	1,351,460.67	-	111,964.73	153,488.58	1,616,913.99	62	จำนวนครั้ง	26,079.26
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
19. ด้านงบประมาณ	2,702,921.35	-	223,929.47	306,977.16	3,233,827.97	1,819,700,900.00	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	-
20. ด้านการสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	32,001,626.42	-	1,526,317.19	15,891,445.13	49,419,388.74	396,755	จำนวนเรื่อง	124.56
21. ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	2,702,921.35	-	223,929.47	306,977.16	3,233,827.97	25	จำนวนเรื่อง	129,353.12
รวมต้นทุนผลิต	846,923,672.62	5,947,851.95	64,359,013.85	676,291,295.81	1,593,521,834.23			

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
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
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
3. การพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	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
4. การพยากรณ์อากาศระยะนาน	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
5. การพยากรณ์อากาศเกษตร	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
6. การพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	84,084,628.74	759,773.74	8,007,189.85	69,964,237.13	162,815,829.46	711	ครั้ง	228,995.54
7. ออกค่าเตือนภัยธรรมชาติ	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
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
รวมต้นทุนผลผลิต	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

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. ทำการตรวจอากาศ และตรวจวัดสารประกอบอตุณิยมิวิทยาและแผ่นดินไหว	448,241,016.65	2,953,068.79	37,399,086.53	412,695,214.84	901,288,386.81	47,413,510.00	ครั้ง	19.01
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	398,682,655.97	2,994,783.16	26,959,927.32	263,596,080.97	692,233,447.42	321,242.00	ครั้ง	2,154.87
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		

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ข้าวพยากर्मอากาศ รายงานแผ่นดินไหวและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	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

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการดำเนินงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 60 - ก.ย. 61)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 61 - ก.ย. 62)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม เพิ่ม/ (ลด)%	ปริมาณ เพิ่ม/ (ลด)%	ต้นทุนต่อหน่วย เพิ่ม/ (ลด) %
กิจกรรมย่อยหน่วยงานหลัก																			
1. ตรวจสอบอากาศผิวพื้น	110,987,064.89	-	9,034,057.27	118,154,754.73	238,175,876.89	400,845	ครั้ง	594.18	117,031,178.02	-	14,268,994.84	114,596,152.48	245,896,325.35	405,152	ครั้ง	606.92	3.24	1.07	2.14
2. ตรวจสอบอากาศการบิน	47,741,174.16	-	3,700,050.68	76,198,779.86	127,640,004.70	236,054	ครั้ง	540.72	55,573,465.10	-	5,589,145.47	73,919,867.96	135,082,478.53	253,269	ครั้ง	533.36	5.83	7.29	(1.36)
3. ตรวจสอบอากาศเพื่อการเกษตร	37,577,135.69	-	3,051,270.84	46,451,337.67	87,079,744.21	98,550	ครั้ง	883.61	39,822,040.52	-	4,867,713.13	46,714,748.19	91,404,501.85	98,550	ครั้ง	927.49	4.97	-	4.97
4. ตรวจสอบอุณหภูมิมิวนิวทอน	14,337,264.27	49,697.51	1,027,467.75	17,837,254.01	33,251,683.54	666,344	ครั้ง	49.90	14,529,324.64	26,524.09	1,599,063.47	18,163,317.05	34,318,229.25	754,721	ครั้ง	45.47	3.21	13.26	(8.88)
5. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	29,894,774.39	-	1,042,340.36	20,089,351.37	51,026,466.12	13,480,050	ครั้ง	3.79	81,090,384.28	-	1,485,676.61	50,221,261.38	132,797,322.27	45,264,001	ครั้ง	2.93	160.25	235.79	(22.49)
6. ตรวจสอบพิเศษ	50,615,571.95	-	2,806,404.28	82,691,478.66	136,113,454.89	604,914	ครั้ง	225.01	44,911,722.91	-	4,183,563.97	85,214,344.44	134,309,631.32	637,817	ครั้ง	210.58	(1.33)	5.44	(6.42)
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	100,671,054.48	-	9,710,100.08	115,656,470.08	226,037,624.63	62,815	ครั้ง	3,598.47	113,648,337.80	-	12,010,351.44	105,276,190.60	230,934,879.85	64,183	ครั้ง	3,598.07	2.17	2.18	(0.01)
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	24,661,784.32	447,277.56	1,714,123.89	16,999,401.85	43,822,587.63	29,195	ครั้ง	1,501.03	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	39.28	18.34	17.70
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุณหภูมิมิวนิวทอน	17,693,476.77	-	928,510.37	691,882.38	19,313,869.52	4,745	ครั้ง	4,070.36	7,880,587.88	-	498,380.76	317,906.05	8,696,874.69	4,745	ครั้ง	1,832.85	(54.97)	-	(54.97)
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	107,066,851.21	-	3,881,899.82	50,718,212.05	161,666,963.08	175,474	ครั้ง	921.32	128,937,391.21	-	3,446,130.57	95,812,491.18	228,196,012.97	169,247.00	ครั้ง	1,348.30	41.15	(3.55)	46.35
11. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	2,856,339.41	-	279,253.31	5,180,314.92	8,315,907.63	2,938	ครั้ง	2,830.47	3,882,465.70	-	399,635.15	4,016,483.11	8,298,583.96	3,650	ครั้ง	2,273.58	(0.21)	24.23	(19.67)
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	2,856,339.41	-	279,253.31	5,180,314.92	8,315,907.63	15,394	ครั้ง	540.20	13,068,773.23	-	1,914,181.61	12,047,753.09	27,030,707.93	41,117	ครั้ง	657.41	225.05	167.10	21.70
13. วิเคราะห์ฟ้าผ่าและติดตามพายุหมุนเขตร้อนที่มีภัยก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E)	952,113.14	-	93,084.44	1,726,771.64	2,771,969.21	295	ครั้ง	9,396.51	1,294,155.23	-	133,211.72	1,338,827.70	2,766,194.65	554	ครั้ง	4,993.13	(0.21)	87.80	(46.86)
14. บริการข้อมูลสารสนเทศอุณหภูมิมิวนิวทอน	-	-	-	-	-	-	-	-	4,728,352.73	-	299,028.45	190,743.63	5,218,124.81	3,197	ครั้ง	1,632.19	-	-	-
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน																			
1. ด้านการเงินและบัญชี	7,044,143.93	-	713,287.54	834,841.56	8,592,273.03	8,986	จำนวนเอกสาร รายการ	956.18	8,119,041.31	-	672,639.85	922,098.69	9,713,779.84	10,351	จำนวนเอกสาร รายการ	938.44	13.05	15.19	(1.86)
2. ด้านการพัสดุ (จัดซื้อจัดจ้าง)	6,501,644.69	-	658,354.26	770,546.89	7,930,545.84	1,788	จำนวนครั้งของการ จัดซื้อจัดจ้าง	4,435.43	8,113,902.68	-	672,214.12	921,515.08	9,707,631.88	1,621	จำนวนครั้งของการ จัดซื้อจัดจ้าง	5,988.67	22.41	(9.34)	35.02

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ต.ค. 60 - ก.ย. 61)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ต.ค. 61 - ก.ย. 62)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบม.	เงินนอก งบม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบม.	เงินนอก งบม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวมเพิ่ม/ (ลด)%	ปริมาณเพิ่ม/ (ลด)%	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/ (ลด) %
3. ด้านบริหารบุคคล	5,420,819.29	-	548,910.26	642,452.12	6,612,181.68	1,114.89	จำนวนบุคลากร	5,930.79	6,762,442.00	-	560,249.39	768,026.50	8,090,717.90	1,119.98	จำนวนบุคลากร	7,223.98	22.36	0.46	21.80
4. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	1,627,497.71	-	164,799.85	192,884.01	1,985,181.57	1	ด้าน	1,985,181.57	2,029,760.33	-	168,159.96	230,524.67	2,428,444.96	1	ด้าน	2,428,444.96	22.33	-	22.33
5. ด้านงานสารบรรณ	5,420,819.29	-	548,910.26	642,452.12	6,612,181.68	17,202	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	384.38	6,084,142.35	-	504,054.16	690,990.41	7,279,186.92	21,462	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	339.17	10.09	24.76	(11.76)
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	4,335,820.82	-	439,043.70	513,862.78	5,288,727.30	707	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	7,480.52	5,410,981.33	-	448,284.66	614,537.92	6,473,803.91	703	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	9,208.82	22.41	(0.57)	23.10
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	3,931,883.73	-	206,335.64	153,751.64	4,291,971.00	86,229	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	49.77	3,502,483.50	-	221,502.56	141,291.58	3,865,277.63	7,192	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	537.44	(9.94)	(91.66)	979.76
8. ด้านประชาสัมพันธ์	3,250,822.35	-	329,177.13	385,273.45	3,965,272.92	482	ครั้ง	8,226.71	4,054,382.02	-	335,894.20	460,465.74	4,850,741.96	648	ครั้ง	7,485.71	22.33	34.44	(9.01)
9. ด้านยานพาหนะ	4,530,141.74	-	95,436.00	901,492.87	5,527,070.61	254,859	กิโลเมตร	21.69	4,713,716.66	-	100,740.60	1,104,506.60	5,918,963.86	204,042	จำนวนกิโลเมตร	29.01	7.09	(19.94)	33.76
10. ด้านการกระจายเสียงพยางค์ อากาศและเตือนภัย	425,040.00	6,345,854.86	21,252.00	4,938,879.16	11,731,026.02	65,391	ครั้ง	179.40	457,260.00	5,646,441.86	22,863.00	4,879,329.91	11,005,894.77	70,839	จำนวนครั้งของการออกอากาศ	155.36	(6.18)	8.33	(13.40)
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	4,805,580.85	-	239,688.91	4,155,036.30	9,200,306.05	830	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	11,084.71	5,333,604.40	-	254,386.20	2,648,574.19	8,236,564.79	830	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	9,923.57	(10.48)	-	(10.48)
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	23,591,137.90	-	1,200,516.54	12,823,862.71	37,615,517.16	1	ระบบ	37,615,517.16	24,173,274.71	-	1,279,997.90	8,275,402.91	33,728,675.52	1	ระบบ	33,728,675.52	(10.33)	-	(10.33)
13. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออู่ศูนย์มหาวิทยาลัย	45,084,782.19	-	2,153,612.46	3,423,464.31	50,661,858.96	419	จำนวนเครื่องในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม	120,911.36	53,354,646.09	-	2,140,055.16	5,245,667.04	60,740,368.29	419	จำนวนเครื่องในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม	144,965.08	19.89	-	19.89
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,490,799.59	-	185,719.83	115,969.76	2,792,489.18	720	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,878.46	2,697,938.08	-	199,711.82	112,332.24	3,009,982.14	720	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	4,180.53	7.79	-	7.79
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,805,997.95	-	274,807.80	162,177.61	4,242,983.36	1	ด้าน	4,242,983.36	3,802,137.72	-	253,765.82	143,701.46	4,199,605.00	1	ด้าน	4,199,605.00	(1.02)	-	(1.02)
16. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	3,250,822.35	-	329,177.13	385,273.45	3,965,272.92	11,100	จำนวนเรื่อง	357.23	4,054,382.02	-	335,894.20	460,465.74	4,850,741.96	20,718	จำนวนเรื่อง	234.13	22.33	86.65	(34.46)
17. ด้านอาคารและสถานที่	1,084,998.47	-	109,866.56	128,589.34	1,323,454.38	43	จำนวนเรื่อง	30,778.01	1,351,460.67	-	111,964.73	153,488.58	1,616,913.99	62	จำนวนเรื่อง	26,079.26	22.17	44.19	(15.27)
18. ด้านการวิเทศสัมพันธ์	3,512,582.23	67,769.33	233,392.64	2,092,737.05	5,906,481.24	685	จำนวนเรื่อง	8,622.60	3,592,317.10	36,169.21	238,453.40	2,062,503.29	5,929,443.00	696	จำนวนเรื่อง	8,519.31	0.39	1.61	(1.20)
19. ด้านงบประมาณ	2,165,823.87	-	219,310.57	256,684.11	2,641,818.55	1,870,433.500	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	-	2,702,921.35	-	223,929.47	306,977.16	3,233,827.97	1,819,700.900	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	-	22.41	(2.71)	-
20. ด้านการสื่อสารข้อมูลศูนย์มหาวิทยาลัย	28,833,485.08	-	1,438,133.44	24,930,217.78	55,201,836.29	396,755	จำนวนเรื่อง	139.13	32,001,626.42	-	1,526,317.19	15,891,445.13	49,419,388.74	396,755	จำนวนเรื่อง	124.56	(10.48)	-	(10.48)
21. ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	1,627,497.71	-	164,799.85	192,884.01	1,985,181.57	13	จำนวนเรื่อง	152,706.27	2,702,921.35	-	223,929.47	306,977.16	3,233,827.97	25	จำนวนเรื่อง	129,353.12	62.90	92.31	(15.29)
รวมต้นทุนผลผลิต	710,653,085.83	6,910,599.26	47,822,348.76	616,219,657.15	1,381,605,691.00				846,923,672.62	5,947,851.95	64,359,013.85	676,291,295.81	1,593,521,834.23						

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงินระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2561

และปีงบประมาณ พ.ศ.2562 (เฉพาะต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ตรวจสอบดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้านตรวจสอบดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกเพิ่มขึ้นร้อยละ 160.25 เนื่องจากมีการดำเนินการในงบลงทุน โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหว และระบบเครือข่ายสมรรถนะสูงเพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ ประกอบกับมีจำนวนสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวและการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกเพิ่มขึ้นจากโครงการตรวจวัดแผ่นดินไหวสมรรถนะสูงฯ จึงมีผลให้ปริมาณการตรวจแผ่นดินไหวฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ 235.79 และส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยในกิจกรรมตรวจแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกลดลงร้อยละ 22.49
2. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้านวิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเลลดลงร้อยละ 54.97 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มีค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงการเตือนภัยพิบัติอุตุนิยมวิทยาทะเล แต่ในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ยังอยู่ในช่วงของการรับประกันตามสัญญาจึงไม่มีต้นทุนในการซ่อมแซมบำรุงรักษา ประกอบกับในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยาได้เปลี่ยนเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก เนื่องจากมีการงานด้านจัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศเพิ่มขึ้นอีก 2 กิจกรรม คือ กิจกรรมจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่างๆและเอกสารวิชาการและกิจกรรมบริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา จึงส่งผลให้กิจกรรมย่อยด้านวิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 54.97
3. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้าน จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง เพิ่มขึ้นร้อยละ 41.15 เนื่องจากมีการจัดหาระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาตามมาตรฐาน ICAO และ WMO จำนวน 1 ระบบ ที่มีประสิทธิภาพและเทคโนโลยีทันสมัยสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องทุกวันตลอด 24(ยี่สิบสี่) ชั่วโมง ได้ถูกต้องแม่นยำตามมาตรฐานสากลพร้อมโปรแกรมซอฟต์แวร์ระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาตามมาตรฐาน ICAO และ WMO และเครื่องมือตรวจอากาศการบินพร้อมติดตั้งที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ สำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 ระบบ จึงมีผลให้ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้านจัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่งเพิ่มขึ้น ประกอบกับในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีการลดหน่วยงานให้บริการคือ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่งผลให้ปริมาณการจัดทำเอกสารประกอบการบิน าลดลงจากปีก่อนและต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 46.35
4. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้านวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียม เพิ่มขึ้นร้อยละ 225.05 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มีกองพยากรณ์อากาศเพียงหน่วยเดียวที่ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียม แต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ได้เพิ่มอีก 2 หน่วยงานคือศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือและศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จึงส่งผลให้ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้านวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมเพิ่มขึ้น ประกอบกับในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมจากเดิมปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ทุกๆ 3 ชั่วโมง เป็นทุกๆ 1 ชั่วโมง และหากมีลักษณะอากาศร้ายหรือตรวจพบกลุ่มฝนเคลื่อนตัวเข้าสู่พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลก็จะมีกรวิเคราะห์เพิ่มขึ้นทุกๆ 15 นาที ประกอบกับในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีพายุที่ก่อตัวที่มีความรุนแรงตั้งแต่ระดับพายุดีเปรสชันจนถึงพายุไต้ฝุ่นบริเวณพื้นที่ที่รับผิดชอบทั้งสิ้น 31 ลูก โดยมีผลกระทบต่อประเทศไทยจำนวน 9 ลูก และได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยโดยตรงจำนวน 4 ลูก ทำให้ความถี่ในการวิเคราะห์รวมถึงระยะเวลาในการออกคำเตือนเพิ่มมากขึ้นตามลำดับ จึงมีผลให้ปริมาณการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมสูงขึ้นร้อยละ 167.10 และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.70

กิจกรรมย่อยของหน่วยงาน หลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุน ต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
5. วิเคราะห์เฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก (ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E)	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ปริมาณการวิเคราะห์เฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E) เพิ่มขึ้นร้อยละ 87.80 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมจากเดิมปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ทุกๆ 3 ชั่วโมง เป็นทุกๆ 1 ชั่วโมง ประกอบกับในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีพายุที่ก่อตัวที่มีความรุนแรงตั้งแต่ระดับพายุดีเปรสชันจนถึงพายุไต้ฝุ่น บริเวณพื้นที่ที่รับผิดชอบทั้งสิ้น 31 ลูกโดยมีผลกระทบต่อประเทศไทยจำนวน 9 ลูกและได้เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทย โดยตรงจำนวน 4 ลูก ทำให้ความถี่ในการวิเคราะห์รวมถึงระยะเวลาในการออกคำเตือนเพิ่มมากขึ้นตามลำดับ จึงมีผลให้ปริมาณการวิเคราะห์เฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก (ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E)เพิ่มขึ้นร้อยละ 87.80 และต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 46.86
6. บริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา	กิจกรรมย่อยด้านบริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาเป็นกิจกรรมที่กำหนดขึ้นใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ.2562
กิจกรรมย่อยหน่วยงาน สนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุน ต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	สำนักงานเลขานุการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงาน สนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตราค่าจ้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขานุการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สำนักงานเลขานุการกรมมีต้นทุนในภาพรวมเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ร้อยละ 15.03 เนื่องจากมีการปรับปรุงระบบท่อน้ำประปาภายในอาคารบ้านพักข้าราชการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร 50 ปีอุตุนิยมวิทยา ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 50ปีอุตุนิยมวิทยา และกิจกรรมย่อยด้านการพัสดุ (จัดซื้อจัดจ้าง)ก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักงานเลขานุการกรม ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ต้นทุนรวมด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)เพิ่มขึ้นร้อยละ 22.41 และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.02
2. ด้านบริหารบุคคล	สำนักงานเลขานุการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงาน สนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตราค่าจ้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขานุการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สำนักงานเลขานุการกรมมีต้นทุนในภาพรวมเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ร้อยละ 15.03 เนื่องจากมีการปรับปรุงระบบท่อน้ำประปาภายในอาคารบ้านพักข้าราชการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร 50ปีอุตุนิยมวิทยา ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 50ปีอุตุนิยมวิทยา และกิจกรรมย่อยด้านบริหารบุคคลก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักงานเลขานุการกรม ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ต้นทุนรวมด้านบริหารบุคคลเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.36 และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.80
2. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	สำนักงานเลขานุการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงาน สนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตราค่าจ้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขานุการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สำนักงานเลขานุการกรมมีต้นทุนในภาพรวมเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ร้อยละ 15.03 เนื่องจากมีการปรับปรุงระบบท่อน้ำประปาภายในอาคารบ้านพักข้าราชการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร 50ปีอุตุนิยมวิทยา ปรับปรุงระบบประปาอาคาร 50ปีอุตุนิยมวิทยา และกิจกรรมย่อยด้านแผนงานและติดตามประเมินผลก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักงานเลขานุการกรม ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ต้นทุนรวมและต้นทุนต่อหน่วยด้านแผนงานและติดตามประเมินผลเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.33
4. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	สำนักงานเลขานุการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงาน สนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตราค่าจ้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขานุการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สำนักงานเลขานุการกรมมีต้นทุนในภาพรวมเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ร้อยละ 15.03 เนื่องจากมีการปรับปรุงระบบท่อน้ำประปาภายในอาคารบ้านพักข้าราชการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร 50ปีอุตุนิยมวิทยา และปรับปรุงระบบประปาอาคาร 50ปีอุตุนิยมวิทยา และกิจกรรมย่อยด้านการพิมพ์และออกแบบก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักงานเลขานุการกรม ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ต้นทุนรวมด้านการพิมพ์และออกแบบเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.41 และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.10
5. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 กิจกรรมย่อยด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลมีปริมาณจำนวนชั่วโมง/คนการฝึกอบรมลดลง ร้อยละ 91.66และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 979.76 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2562 กรมอุตุนิยมวิทยาไม่มีการบรรจุนักอุตุนิยมวิทยา จึงไม่มีการอบรม และไม่มีการรับบุคคลภายนอกมาเรียนเป็นนักเรียนอุตุนิยมวิทยา จึงมีผลให้ปริมาณกิจกรรมด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลลดลง และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น

กิจกรรมย่อยหน่วยงาน สนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
6. ด้านยานพาหนะ	<p>สำนักงานเลขานุการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงาน สนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำลังของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขานุการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สำนักงานเลขานุการกรมมีต้นทุนในภาพรวมเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ร้อยละ 15.03 เนื่องจากมีการปรับปรุงระบบท่อน้ำประปาภายในอาคารบ้านพักข้าราชการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร 50ปี อุดุนิยมวิทยา และปรับปรุงระบบประปาอาคาร 50ปี อุดุนิยมวิทยา และกิจกรรมย่อยด้านยานพาหนะก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักงานเลขานุการกรม ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ต้นทุนรวมด้านยานพาหนะเพิ่มขึ้น ร้อยละ 7.09 ประกอบกับมีปริมาณการใช้รถยนต์ลดลง จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.76</p>
7. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	<p>สำนักงานเลขานุการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงาน สนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำลังของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขานุการกรม และในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สำนักงานเลขานุการกรมมีต้นทุนในภาพรวมเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ร้อยละ 15.03 เนื่องจากมีการปรับปรุงระบบท่อน้ำประปาภายในอาคารบ้านพักข้าราชการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร 50ปี อุดุนิยมวิทยา และปรับปรุงระบบประปาอาคาร 50ปี อุดุนิยมวิทยา และกิจกรรมย่อยด้านงานช่วยอำนวยความสะดวกก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักงานเลขานุการกรม ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ต้นทุนรวมด้านงานช่วยอำนวยความสะดวกเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.33 และในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 86.65 เนื่องจากในระหว่างปีผู้บริหารของกรมอุดุนิยมวิทยามีภารกิจจากกระทรวง และบุคคลภายนอกมากขึ้น รวมทั้งมีการประสานงานในราชการ งานรัฐพิธี และกิจกรรมพิเศษตามที่ได้รับมอบหมายมากขึ้น จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง ร้อยละ 34.46</p>

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ต.ค. 60 - ก.ย. 61)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ต.ค. 61 - ก.ย. 62)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม เพิ่ม/ (ลด) %	หน่วย นับ/ เพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุน ต่อ หน่วย เพิ่ม/ (ลด) %
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	84,325,474.40	945,516.43	6,170,373.58	71,034,754.85	162,476,119.25	48,527	ครั้ง	3,348.16	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	2.65	22.62	(16.29)
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการป็น	239,592,925.14	1,860,982.32	13,673,173.62	187,538,080.19	442,665,161.27	180,895	ครั้ง	2,447.08	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	17.01	11.45	4.99
3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	72,326,951.34	810,830.32	5,476,273.85	68,369,496.22	146,983,551.73	48,545	ครั้ง	3,027.78	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	7.15	(0.02)	7.17
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน	71,239,776.55	798,003.07	5,381,257.24	66,870,792.24	144,289,829.10	1,450	ครั้ง	99,510.23	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	4.70	0.28	4.41
5. พยากรณ์อากาศเกษตร	79,449,343.13	876,890.65	6,021,175.27	75,595,868.87	161,943,277.92	7,254	ครั้ง	22,324.69	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	7.29	0.03	7.26
6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	73,630,283.51	827,264.02	5,579,735.95	70,747,236.54	150,784,520.02	317	ครั้ง	475,660.95	84,084,628.74	759,773.74	8,007,189.85	69,964,237.13	162,815,829.46	711	ครั้ง	228,995.54	7.98	124.29	(51.86)
7. ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	55,620,503.19	610,889.62	4,189,304.53	54,326,199.20	114,746,896.55	2,153	ครั้ง	53,296.28	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	7.36	(26.75)	46.58
8. รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	34,467,828.57	180,222.84	1,331,054.72	21,737,229.03	57,716,335.16	12	ครั้ง	4,809,694.60	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	143.36	50.00	62.24
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	710,653,085.83	6,910,599.26	47,822,348.76	616,219,657.15	1,381,605,691.00	289,153.00		4,778.11	846,923,672.62	5,947,851.95	64,359,013.85	676,291,295.81	1,593,521,834.23	320,659.00	ครั้ง	4,969.52	15.34	10.90	4.01

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2561 และปีงบประมาณ พ.ศ.2562(เฉพาะต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อยที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
1. ด้านพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	ผลผลิตย่อยด้านพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทกปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีผลผลิตเพิ่มขึ้นจากการพยากรณ์ คาดหมายน้ำท่วมฉับพลัน จึงส่งผลให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 124.29 และต้นทุนต่อหน่วยลดลง ร้อยละ 51.86
2. ด้านออกค่าเตือนภัยธรรมชาติ	ผลผลิตย่อยด้านออกค่าเตือนภัยธรรมชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีปริมาณการออกค่าเตือน ลักษณะอากาศร้ายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องลดลงจากปีก่อนเล็กน้อย แต่มีผลให้ต้นทุนต่อหน่วย เพิ่มขึ้นร้อยละ 46.58
3. ด้านรายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	ผลผลิตย่อยด้านรายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีต้นทุนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 143.36 เนื่องจากการดำเนินการในงบลงทุน โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหว และระบบเครือข่ายสมรรถนะสูงเพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหว และสึนามิ และมีปริมาณรายงานแผ่นดินไหวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 50 จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วย เพิ่มขึ้นร้อยละ 62.24

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ต.ค.60 - ก.ย.61)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ต.ค.61 - ก.ย.62)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุน ต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อ หน่วย	ต้นทุน รวมเพิ่ม/ (ลด)%	หน่วย นับเพิ่ม/ (ลด)%	ต้นทุน ต่อหน่วยเพิ่ม/ (ลด)%
1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	374,558,332.99	3,336,679.90	25,927,289.02	391,477,664.48	795,299,966.40	15,486,757	ครั้ง	51.35	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	13.33	206.16	(62.98)
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	336,094,752.84	3,573,919.36	21,895,059.74	224,741,992.67	586,305,724.60	290,856	ครั้ง	2,015.79	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	18.07	10.45	6.90
รวมต้นทุนผลผลิต	710,653,085.83	6,910,599.26	47,822,348.76	616,219,657.15	1,381,605,691.00	15,777,613.00			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					

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลักระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2561

และปีงบประมาณ พ.ศ.2562

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
<p>ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอตุณิยมิวิทยาและแผ่นดินไหว</p>	<p>กิจกรรมทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอตุณิยมิวิทยาและแผ่นดินไหว ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 62.98 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 ด้านตรวจอตุณิยมิวิทยาอุทก 1.5 ด้านตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก 1.6 ด้านตรวจพิเศษ <p>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักทั้ง 6 ด้าน มีต้นทุนค่าใช้จ่ายและต้นทุนต่อหน่วยใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นกิจกรรมด้านตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกมีต้นทุนต่อหน่วยลดลง ร้อยละ 22.49 เนื่องจากมีจำนวนสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวและการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกเพิ่มขึ้นจากโครงการตรวจวัดแผ่นดินไหวสมรรถนะสูงจึงส่งผลให้มีปริมาณการตรวจแผ่นดินไหวฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ 235.79</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 ด้านวินัยและความรับผิดชอบ</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 ภาพรวมมีต้นทุนการใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณก่อนร้อยละ 15.03 เนื่องจากการปรับปรุงระบบท่อน้ำประปาภายในอาคารบ้านพักข้าราชการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร 50 ปีอุตสาหกรรมวิทยา และปรับปรุงระบบประปาอาคาร 50ปีอุตสาหกรรมวิทยา</p> <p>- กิจกรรมย่อยด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีปริมาณการฝึกอบรมลดลงเนื่องจากปีงบประมาณพ.ศ.2562 กรมอุตสาหกรรมวิทยาไม่มีการบรรจุนักอุตสาหกรรมวิทยา จึงไม่มีการอบรมและไม่มีการรับบุคคลภายนอกมาเรียนเป็นนักเรียนอุตสาหกรรมวิทยา จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 979.76</p>

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ต.ค.60 - ก.ย.61)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (ต.ค.61 - ก.ย.62)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุนต่อ หน่วย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุนต่อ หน่วย	ต้นทุน รวม/ เพิ่ม/ (ลด) %	หน่วย นับ/ เพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุน ต่อหน่วย/ เพิ่ม/ (ลด) %
ข้าวพญากรณ์อากาศ ไร้งาน แผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัย ธรรมชาติ	710,653,085.83	6,910,599.26	47,822,348.76	616,219,657.15	1,381,605,691.00	289,153	ครั้ง	4,778.11	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	15.34	10.90	4.01

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2561 และปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสินทรัพย์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก												
1. กองอุดมศึกษาการbin	1100400004	25,373,526.36	66,951,033.43	-	-	92,324,559.79	331,205.20	161,876.01	105,173,734.71	639,188.49	106,306,004.41	198,630,564.20
2. กองพยากรณ์อากาศ	1100400005	16,414,685.41	33,452,698.35	-	-	49,867,383.76	235,843.00	188,110.00	844,728.81	-	1,268,681.81	51,136,065.57
3. กองพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	18,408,673.11	16,079,591.76	-	-	34,488,264.87	328,458.90	718,314.90	1,773,833.06	6,790,296.21	9,610,903.07	44,099,167.94
4. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	15,555,074.02	75,200,657.23	1,133,522.24	-	91,889,253.49	3,400.00	297,088.00	27,609,776.51	-	27,910,264.51	119,799,518.00
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	3,275,719.10	1,437,889.17	-	-	4,713,608.27	29,936.00	-	171,538.17	-	201,474.17	4,915,082.44
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	3,101,763.00	646,875.91	-	-	3,748,638.91	-	-	204,582.97	-	204,582.97	3,953,221.88
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	2,350,215.00	258,658.33	-	-	2,608,873.33	-	2,000.00	239,935.72	-	241,935.72	2,850,809.05
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	2,393,521.50	175,112.49	-	-	2,568,633.99	-	-	324,073.56	-	324,073.56	2,892,707.55
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	2,774,020.80	326,453.00	-	-	3,100,473.80	-	-	298,059.53	-	298,059.53	3,398,533.33
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	2,775,828.00	301,734.78	-	-	3,077,562.78	-	-	184,480.94	-	184,480.94	3,262,043.72
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	2,156,601.00	125,507.87	-	-	2,282,108.87	-	-	227,455.28	-	227,455.28	2,509,564.15
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	2,592,038.30	377,244.25	-	-	2,969,282.55	-	-	403,487.52	-	403,487.52	3,372,770.07
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	1,979,168.00	341,349.49	-	-	2,320,517.49	-	-	243,960.17	-	243,960.17	2,564,477.66
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	2,247,687.59	159,442.68	-	-	2,407,130.27	-	-	108,349.21	-	108,349.21	2,515,479.48
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	2,792,410.00	743,876.43	-	-	3,536,286.43	-	3,328.00	504,245.36	-	507,573.36	4,043,859.79
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	2,049,243.00	19,099,296.23	-	-	21,148,539.23	4,252.00	-	543,511.17	-	547,763.17	21,696,302.40
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,323,917.00	88,867.33	-	-	1,412,784.33	-	-	633,108.51	-	633,108.51	2,045,892.84
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,500,814.00	296,174.57	-	-	1,796,988.57	1,360.00	3,040.00	193,070.73	-	197,470.73	1,994,459.30
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	1,432,816.00	479,385.25	-	-	1,912,201.25	760.00	1,040.00	537,952.04	-	539,752.04	2,451,953.29
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	936,219.00	213,913.59	-	-	1,150,132.59	-	2,060.00	151,244.10	-	153,304.10	1,303,436.69
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,654,768.00	187,634.20	-	-	1,842,402.20	-	-	139,630.99	-	139,630.99	1,982,033.19

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	รวม	
22. ศูนย์อำนวยการบริหารภาคเหนือ	1100400025	16,661,867.34	2,314,673.79	-	-	18,976,541.13	186,383.50	244,070.47	1,767,911.46	-	2,198,365.43	21,174,906.56
23. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	2,054,601.00	1,537.09	-	-	2,056,138.09	3,700.00	23,094.00	297,877.87	-	324,671.87	2,380,809.96
24. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	2,514,475.40	75,353.61	-	-	2,589,829.01	-	5,000.00	340,577.24	-	345,577.24	2,935,406.25
25. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	4,093,119.14	28,880,256.63	-	-	32,973,375.77	-	-	553,020.85	-	553,020.85	33,526,396.62
26. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,441,629.00	21,598.01	-	-	1,463,227.01	-	-	138,764.88	-	138,764.88	1,601,991.89
27. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	4,028,154.84	2,686,726.52	-	-	6,714,881.36	3,114.00	-	455,618.73	-	458,732.73	7,173,614.09
28. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	926,249.50	129,486.44	-	-	1,055,735.94	-	-	347,751.21	-	347,751.21	1,403,487.15
29. สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	1100400032	2,149,204.60	107,348.55	-	-	2,256,553.15	-	4,536.00	141,043.75	-	145,579.75	2,402,132.90
30. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	4,327,796.40	20,895,955.68	58,963.64	-	25,282,715.72	-	8,960.00	767,847.57	-	776,807.57	26,059,523.29
31. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตต์	1100400034	1,390,850.00	62,011.50	-	-	1,452,861.50	-	-	158,615.72	-	158,615.72	1,611,477.22
32. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035	5,815,008.92	173,080.78	-	-	5,988,089.70	-	12,530.00	493,531.25	-	506,061.25	6,494,150.95
33. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	3,815,338.00	807,113.61	58,966.60	-	4,681,418.21	-	-	514,888.31	-	514,888.31	5,196,306.52
34. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	3,796,627.00	18,539,600.35	-	-	22,336,227.35	-	8,972.00	439,107.50	-	448,079.50	22,784,306.85
35. สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,673,701.20	158,087.22	-	-	1,831,788.42	-	-	92,771.99	-	92,771.99	1,924,560.41
36. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	2,717,347.00	181,507.10	-	-	2,898,854.10	-	-	363,821.33	-	363,821.33	3,262,675.43
37. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	920,848.00	360,457.24	-	-	1,281,305.24	-	-	168,768.00	-	168,768.00	1,450,073.24
38. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	14,445,012.25	35,414,859.47	-	-	49,859,871.72	275,426.50	183,312.10	1,820,345.69	-	2,279,084.29	52,138,956.01
39. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	1,010,580.00	124,881.84	-	-	1,135,461.84	-	-	135,382.15	-	135,382.15	1,270,843.99
40. สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองคาย	1100400043	1,489,774.00	173,425.92	-	-	1,663,199.92	-	-	148,099.09	-	148,099.09	1,811,299.01
41. สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044	2,864,172.00	3,046,823.91	-	-	5,910,995.91	-	-	270,355.39	-	270,355.39	6,181,351.30
42. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045	2,670,826.00	10,012,186.08	-	-	12,683,012.08	-	3,560.00	244,118.12	-	247,678.12	12,930,690.20
43. สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	3,645,041.00	22,186,719.90	-	-	25,831,760.90	-	-	577,153.28	-	577,153.28	26,408,914.18
44. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	2,619,698.00	2,912,313.25	-	-	5,532,011.25	-	-	327,580.61	-	327,580.61	5,859,591.86

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอน สิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	รวม	
45. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	1,125,369.00	211,307.08	-	-	1,336,676.08	-	-	142,198.44	-	142,198.44	1,478,874.52
46. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,437,211.50	60,873.14	-	-	1,498,084.64	-	-	184,349.03	-	184,349.03	1,682,433.67
47. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	2,730,419.00	358,791.12	-	-	3,089,210.12	-	13,760.00	299,442.20	-	313,202.20	3,402,412.32
48. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	4,733,606.60	904,658.69	-	-	5,638,265.29	-	3,882.00	707,297.88	-	711,179.88	6,349,445.17
49. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	4,379,138.30	14,426,059.71	-	-	18,805,198.01	-	4,006.00	402,418.39	-	406,424.39	19,211,622.40
50. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	1,474,020.00	379,604.40	-	-	1,853,624.40	-	17,000.00	181,900.25	-	198,900.25	2,052,524.65
51. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,367,491.00	96,326.41	-	-	1,463,817.41	-	-	129,789.60	-	129,789.60	1,593,607.01
52. สถาบันอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	2,761,442.30	241,083.85	-	-	3,002,526.15	-	2,926.00	243,565.37	-	246,491.37	3,249,017.52
53. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	1,066,621.50	54,326.04	-	-	1,120,947.54	-	-	94,691.29	-	94,691.29	1,215,638.83
54. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	15,973,794.30	33,812,787.95	-	-	49,786,582.25	198,782.68	318,531.71	5,619,244.04	-	6,136,558.43	55,923,140.68
55. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	2,509,987.00	215,548.58	-	-	2,725,535.58	-	-	445,186.80	-	445,186.80	3,170,722.38
56. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	927,517.00	110,473.01	-	-	1,037,990.01	-	-	132,530.57	-	132,530.57	1,170,520.58
57. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	5,214,645.00	7,644,196.67	11,688,379.03	-	24,547,220.70	-	-	640,637.05	-	640,637.05	25,187,857.75
58. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	4,030,496.90	3,232,392.65	-	-	7,262,889.55	-	7,992.00	546,343.92	-	554,335.92	7,817,225.47
59. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	7,095,529.59	38,665,872.14	-	-	45,761,401.73	-	4,276.70	746,275.08	-	750,551.78	46,511,953.51
60. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	3,831,698.30	4,501,915.28	-	-	8,333,613.58	-	-	450,507.04	-	450,507.04	8,784,120.62
61. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	1,416,702.00	171,680.81	-	-	1,588,382.81	-	-	186,018.19	-	186,018.19	1,774,401.00
62. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	2,874,923.66	22,683,206.97	-	-	25,558,130.63	-	-	459,740.78	-	459,740.78	26,017,871.41
63. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	880,193.00	717,707.84	-	-	1,597,900.84	-	-	174,250.15	-	174,250.15	1,772,150.99
64. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	1,606,447.00	180,477.63	-	-	1,786,924.63	-	-	122,947.88	-	122,947.88	1,909,872.51
65. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	15,621,774.32	3,433,106.80	-	-	19,054,881.12	293,544.59	108,629.00	1,960,225.24	-	2,362,398.83	21,417,279.95
66. สถาบันอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต	1100400070	1,552,131.00	37,109.36	-	-	1,589,240.36	-	-	97,036.51	-	97,036.51	1,686,276.87
67. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	2,600,025.76	3,340,178.89	-	-	5,940,204.65	-	-	230,965.43	-	230,965.43	6,171,170.08
68. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	1,336,229.00	302,372.75	-	-	1,638,601.75	-	-	125,937.70	-	125,937.70	1,764,539.45

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอน สิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	รวม	
69. สถาบันอุดมศึกษา กระบี่	1100400073	3,553,665.60	10,416,776.58	-	-	13,970,442.18	-	-	536,718.32	-	536,718.32	14,507,160.50
70. สถาบันอุดมศึกษา ตรัง	1100400074	2,980,762.40	244,289.75	-	-	3,225,052.15	-	-	179,131.67	-	179,131.67	3,404,183.82
71. สถาบันอุดมศึกษา สตูล	1100400075	1,663,888.00	59,943.20	-	-	1,723,831.20	-	-	107,874.09	-	107,874.09	1,831,705.29
72. สถาบันอุดมศึกษานครนายก	1100400078	983,238.00	790,087.44	-	-	1,773,325.44	-	3,050.00	225,549.56	-	228,599.56	2,001,925.00
73. สถาบันอุดมศึกษาหนองบัวลำภู	1100400079	1,140,738.00	183,943.63	-	-	1,324,681.63	-	-	104,769.36	-	104,769.36	1,429,450.99
74. กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	9,538,559.03	19,686,962.86	-	-	29,225,521.89	190,700.90	783,180.05	19,005,514.34	-	19,979,395.29	49,204,917.18
75. ศูนย์อุดมศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	12,221,657.08	20,916,487.97	-	-	33,138,145.05	130,608.00	306,972.18	1,680,372.99	-	2,117,953.17	35,256,098.22
76. สถาบันอุดมศึกษาสมุทรปราการ	1100400082	942,752.50	101,895.20	-	-	1,044,647.70	1,870.00	-	619,047.18	-	620,917.18	1,665,564.88
77. สถาบันอุดมศึกษา ขอนแก่น	1100400083	1,357,672.75	41,428.52	-	-	1,399,101.27	-	-	142,225.15	-	142,225.15	1,541,326.42
78. กองบริการดิจิทัลอุดมศึกษา	1100400084	18,013,947.53	365,698.10	-	-	18,379,645.63	2,831,768.15	667,902.03	10,274,550.28	-	13,774,220.46	32,153,866.09
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน												
1. สำนักงานเลขานุการกรม	1100400001	37,342,432.52	8,757,201.19	4.00	-	46,099,637.71	2,198,691.03	1,294,375.80	10,850,456.28	-	14,343,523.11	60,443,160.82
2. กองสื่อสาร	1100400002	21,408,499.30	40,684,356.42	-	-	62,092,855.72	93,783.00	353,841.19	26,335,465.30	-	26,783,089.49	88,875,945.21
3. กองเครื่องมืออุดมศึกษา	1100400003	19,194,963.06	2,708,106.97	43,586.21	-	21,946,656.24	95,178.00	4,637,330.80	21,032,421.94	-	25,764,930.74	47,711,586.98
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	2,016,688.00	10,434.52	-	-	2,027,122.52	13,100.00	31,080.00	59,987.90	-	104,167.90	2,131,290.42
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,814,678.00	26,431.71	-	-	2,841,109.71	506,989.68	58,536.00	60,241.93	-	625,767.61	3,466,877.32
รวมต้นทุนผลผลิต		423,882,183.58	606,985,502.66	12,983,421.72	-	1,043,851,107.96	7,958,855.13	10,488,162.94	256,613,536.17	7,429,484.70	282,490,038.94	1,326,341,146.90

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน
ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2561 และปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสินทรัพย์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก												
1. กองอุดมศึกษาการบิน	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
2. 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
3. กองพัฒนาอุดมศึกษา	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
4. 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
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	3,094,423.83	1,474,674.80	-	-	4,569,098.63	-	-	49,470.22	-	49,470.22	4,618,568.85
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	3,674,917.53	768,673.31	-	-	4,443,590.84	-	-	214,805.20	-	214,805.20	4,658,396.04
7. 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
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	2,804,794.74	288,626.90	-	-	3,093,421.64	-	-	181,323.70	-	181,323.70	3,274,745.34
9. 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
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	2,586,313.62	311,263.36	-	-	2,897,576.98	-	-	279,168.28	-	279,168.28	3,176,745.26
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	2,591,327.11	141,163.04	-	-	2,732,490.15	-	-	237,988.71	-	237,988.71	2,970,478.86
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	3,065,610.30	507,149.24	-	-	3,572,759.54	-	-	429,545.93	-	429,545.93	4,002,305.47
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	2,379,760.74	321,514.55	-	-	2,701,275.29	-	-	250,831.08	-	250,831.08	2,952,106.37
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	2,577,851.23	160,238.51	-	-	2,738,089.74	-	-	109,054.69	-	109,054.69	2,847,144.43
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	3,367,709.93	862,253.40	-	-	4,229,963.33	-	-	407,943.76	-	407,943.76	4,637,907.09
16. 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
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,541,199.37	175,484.08	-	-	1,716,683.45	-	-	121,180.58	-	121,180.58	1,837,864.03
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,724,091.37	113,242.78	-	-	1,837,334.15	-	-	177,538.77	-	177,538.77	2,014,872.92
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	1,250,014.16	483,473.88	-	-	1,733,488.04	-	-	244,160.50	-	244,160.50	1,977,648.54
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	1,094,219.98	237,884.06	-	-	1,332,104.04	-	-	132,864.91	-	132,864.91	1,464,968.95
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,787,775.37	201,111.86	-	-	1,988,887.23	-	-	135,630.89	-	135,630.89	2,124,518.12

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562										
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	รวม	
22. ศูนย์อำนวยการบริหารภาคเหนือ	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
23. 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
24. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	2,927,362.74	72,453.71	-	-	2,999,816.45	-	-	316,015.24	-	316,015.24	3,315,831.69
25. 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
26. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,664,627.37	115,589.09	-	-	1,780,216.46	-	-	151,070.90	-	151,070.90	1,931,287.36
27. 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
28. 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
29. สถานีอุตุนิยมวิทยาแพร่	1100400032	2,301,744.96	115,650.60	-	-	2,417,395.56	-	-	133,478.22	-	133,478.22	2,550,873.78
30. 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
31. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตต์	1100400034	1,686,673.62	56,078.94	-	-	1,742,752.56	-	-	117,902.00	-	117,902.00	1,860,654.56
32. 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
33. 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
34. 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
35. สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,913,566.17	207,473.89	-	-	2,121,040.06	-	-	93,739.16	-	93,739.16	2,214,779.22
36. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	3,288,669.95	257,444.46	-	-	3,546,114.41	-	-	246,365.06	-	246,365.06	3,792,479.47
37. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	1,216,470.14	367,835.39	-	-	1,584,305.53	-	-	141,909.45	-	141,909.45	1,726,214.98
38. 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
39. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	1,164,304.35	143,345.83	-	-	1,307,650.18	-	-	136,475.90	-	136,475.90	1,444,126.08
40. สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองคาย	1100400043	1,716,798.58	173,838.75	-	-	1,890,637.33	-	-	133,223.73	-	133,223.73	2,023,861.06
41. 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
42. 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
43. 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
44. 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

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอน สิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	รวม	
45. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	1,331,842.49	226,383.89	-	-	1,558,226.38	-	-	183,620.82	-	183,620.82	1,741,847.20
46. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,691,531.18	52,703.34	-	-	1,744,234.52	-	-	168,668.26	-	168,668.26	1,912,902.78
47. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	3,325,716.84	358,583.34	-	-	3,684,300.18	-	-	308,711.14	-	308,711.14	3,993,011.32
48. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	5,576,938.95	953,984.94	-	-	6,530,923.89	-	-	392,987.23	-	392,987.23	6,923,911.12
49. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	4,980,555.65	6,664,068.11	-	-	11,644,623.76	-	-	513,692.64	-	513,692.64	12,158,316.40
50. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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
51. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,567,954.19	88,554.74	-	-	1,656,508.93	-	-	152,183.89	-	152,183.89	1,808,692.82
52. สถาบันอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	3,056,477.19	286,149.16	-	-	3,342,626.35	-	-	243,536.68	-	243,536.68	3,586,163.03
53. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	1,157,364.68	130,201.97	-	-	1,287,566.65	-	-	113,293.47	-	113,293.47	1,400,860.12
54. 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
55. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	3,078,178.90	229,457.71	-	-	3,307,636.61	-	-	207,174.55	-	207,174.55	3,514,811.16
56. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	1,219,318.37	148,527.63	-	-	1,367,846.00	-	-	127,256.71	-	127,256.71	1,495,102.71
57. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	5,900,072.48	23,289,402.25	-	-	29,189,474.73	-	-	637,445.90	-	637,445.90	29,826,920.63
58. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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
59. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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
60. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	4,700,794.58	4,560,174.08	-	-	9,260,968.66	-	-	413,074.59	-	413,074.59	9,674,043.25
61. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	1,803,219.93	181,304.03	-	-	1,984,523.96	-	-	164,408.92	-	164,408.92	2,148,932.88
62. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	3,331,630.29	22,205,403.69	-	-	25,537,033.98	-	-	394,326.90	-	394,326.90	25,931,360.88
63. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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
64. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	1,681,633.65	179,211.85	-	-	1,860,845.50	-	-	109,889.90	-	109,889.90	1,970,735.40
65. 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
66. สถาบันอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต	1100400070	1,512,791.51	35,804.06	-	-	1,548,595.57	-	-	85,531.07	-	85,531.07	1,634,126.64
67. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	3,027,598.03	3,368,029.84	-	-	6,395,627.87	-	-	262,994.51	-	262,994.51	6,658,622.38
68. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	1,556,289.37	302,372.75	-	-	1,858,662.12	-	-	129,472.87	-	129,472.87	1,988,134.99

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562										
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร					ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสิทธิ์(5211)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	รวม	
69. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400073	4,245,088.82	578,890.06	-	-	4,823,978.88	-	-	577,103.12	-	577,103.12	5,401,082.00
70. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400074	3,322,919.65	251,140.20	-	-	3,574,059.85	-	-	202,992.85	-	202,992.85	3,777,052.70
71. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400075	1,896,192.47	58,701.94	-	-	1,954,894.41	-	-	133,854.66	-	133,854.66	2,088,749.07
72. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400078	1,140,833.56	791,310.90	-	-	1,932,144.46	-	-	190,178.09	-	190,178.09	2,122,322.55
73. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400079	1,350,877.40	202,849.52	-	-	1,553,726.92	-	-	236,866.47	-	236,866.47	1,790,593.39
74. 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
75. ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัยตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	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
76. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400082	1,179,180.37	113,032.78	-	-	1,292,213.15	-	-	82,722.18	-	82,722.18	1,374,935.33
77. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400083	1,581,643.37	43,677.80	-	-	1,625,321.17	-	-	150,068.42	-	150,068.42	1,775,389.59
78. กองบริการดิจิทัลอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	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												
1. 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
2. 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
3. กองเครื่องมืออุตุวิทยามหาวิทยาลัย	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
4. 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
5. 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.2561 และปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด													ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร								
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ค่าใช้จ่ายจากการโอนสินทรัพย์(5211)	รวมต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	รวมต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%			
ศูนย์ต้นทุนหลัก																
1. กองอุดมศึกษาการบิณ	1100400004	2,900,934.79	65,333,675.86	-	-	68,234,610.65	73.91	(153,412.94)	98,846.99	44,164,508.05	(26,880.84)	44,083,061.26	41.47	112,317,671.91	56.55	
2. กองพยากรณ์อากาศ	1100400005	2,300,662.41	(7,654,071.55)	175,744.54	-	(5,177,664.60)	(10.38)	(63,643.00)	56,810.13	4,889,084.02	-	4,882,251.15	384.83	(295,413.45)	(0.58)	
3. กองพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	841,145.70	(130,435.12)	-	-	710,710.58	2.06	437,808.37	(410,594.54)	158,490.74	(243,048.88)	(57,344.31)	(0.60)	653,366.27	1.48	
4. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	1,560,715.58	(861,543.48)	(1,133,522.24)	-	(434,350.14)	(0.47)	(3,400.00)	(75,172.00)	(19,311,756.80)	-	(19,390,328.80)	(69.47)	(19,824,678.94)	(16.55)	
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	(181,295.27)	36,785.63	-	-	(144,509.64)	(3.07)	(29,936.00)	-	(122,067.95)	-	(152,003.95)	(75.45)	(296,513.59)	(6.03)	
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	573,154.53	121,797.40	-	-	694,951.93	18.54	-	-	10,222.23	-	10,222.23	5.00	705,174.16	17.84	
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	373,539.78	28,876.05	-	-	402,415.83	15.42	-	(1,500.00)	28,300.01	-	26,800.01	11.08	429,215.84	15.06	
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	411,273.24	113,514.41	-	-	524,787.65	20.43	-	-	(142,749.86)	-	(142,749.86)	(44.05)	382,037.79	13.21	
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	444,868.85	68,014.77	-	-	512,883.62	16.54	-	1,665.00	(19,477.35)	-	(17,812.35)	(5.98)	495,071.27	14.57	
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	(189,514.38)	9,528.58	-	-	(179,985.80)	(5.85)	-	-	94,687.34	-	94,687.34	51.33	(85,298.46)	(2.61)	
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	434,726.11	15,655.17	-	-	450,381.28	19.74	-	-	10,533.43	-	10,533.43	4.63	460,914.71	18.37	
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	473,572.00	129,904.99	-	-	603,476.99	20.32	-	-	26,058.41	-	26,058.41	6.46	629,535.40	18.67	
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	400,592.74	(19,834.94)	-	-	380,757.80	16.41	-	-	6,870.91	-	6,870.91	2.82	387,628.71	15.12	
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	330,163.64	795.83	-	-	330,959.47	13.75	-	-	705.48	-	705.48	0.65	331,664.95	13.18	
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	575,299.93	118,376.97	-	-	693,676.90	19.62	-	(3,328.00)	(96,301.60)	-	(99,629.60)	(19.63)	594,047.30	14.69	
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	379,087.95	99,070.02	-	-	478,157.97	2.26	(4,252.00)	-	(205,727.79)	-	(209,979.79)	(38.33)	268,178.18	1.24	
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	217,282.37	86,616.75	-	-	303,899.12	21.51	-	-	(511,927.93)	-	(511,927.93)	(80.86)	(208,028.81)	(10.17)	
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	223,277.37	(182,931.79)	-	-	40,345.58	2.25	(1,360.00)	(3,040.00)	(15,531.96)	-	(19,931.96)	(10.09)	20,413.62	1.02	
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	(182,801.84)	4,088.63	-	-	(178,713.21)	(9.35)	(760.00)	(1,040.00)	(293,791.54)	-	(295,591.54)	(54.76)	(474,304.75)	(19.34)	
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	158,000.98	23,970.47	-	-	181,971.45	15.82	-	(2,060.00)	(18,379.19)	-	(20,439.19)	(13.33)	161,532.26	12.39	
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	133,007.37	13,477.66	-	-	146,485.03	7.95	-	-	(4,000.10)	-	(4,000.10)	(2.86)	142,484.93	7.19	

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%			
22. ศูนย์อำนวยการวิทยุภาคเหนือ	1100400025	1,858,244.50	154,081.27	-	-	2,012,325.77	10.60	(1,351.50)	136,417.03	152,970.78	-	288,036.31	13.10	2,300,362.08	10.86	
23. สถานีวิทยุคมนาคม เชียงใหม่	1100400026	196,852.13	5,809.14	-	-	202,661.27	9.86	13,376.00	(22,094.00)	24,117.43	-	15,399.43	4.74	218,060.70	9.16	
24. สถานีวิทยุคมนาคม แม่ฮ่องสอน	1100400027	412,887.34	(2,899.90)	-	-	409,987.44	15.83	-	(5,000.00)	(24,562.00)	-	(29,562.00)	(8.55)	380,425.44	12.96	
25. สถานีวิทยุคมนาคม เชียงราย	1100400028	731,713.09	(251,017.54)	-	-	480,695.55	1.46	-	-	11,480,820.61	-	11,480,820.61	2,076.02	11,961,516.16	35.68	
26. สถานีวิทยุคมนาคม พะเยา	1100400029	222,998.37	93,991.08	-	-	316,989.45	21.66	-	-	12,306.02	-	12,306.02	8.87	329,295.47	20.56	
27. สถานีวิทยุคมนาคม ลำปาง	1100400030	673,446.38	(4,149.39)	-	-	669,296.99	9.97	(3,114.00)	9,920.00	(61,456.64)	-	(54,650.64)	(11.91)	614,646.35	8.57	
28. สถานีวิทยุคมนาคม ลำพูน	1100400031	245,118.37	2,629,868.25	-	-	2,874,986.62	272.32	-	-	1,525,634.04	-	1,525,634.04	438.71	4,400,620.66	313.55	
29. สถานีวิทยุคมนาคมแพร่	1100400032	152,540.36	8,302.05	-	-	160,842.41	7.13	-	(4,536.00)	(7,565.53)	-	(12,101.53)	(8.31)	148,740.88	6.19	
30. สถานีวิทยุคมนาคม น่าน	1100400033	400,694.38	49,095.25	(58,963.64)	-	390,825.99	1.55	-	1,434.00	(2,326.67)	-	(892.67)	(0.11)	389,933.32	1.50	
31. สถานีวิทยุคมนาคม อุดรดิตถ์	1100400034	295,823.62	(5,932.56)	-	-	289,891.06	19.95	-	-	(40,713.72)	-	(40,713.72)	(25.67)	249,177.34	15.46	
32. สถานีวิทยุคมนาคม ตาก	1100400035	566,472.29	113,797.15	-	-	680,269.44	11.36	-	10,812.00	(27,082.94)	-	(16,270.94)	(3.22)	663,998.50	10.22	
33. สถานีวิทยุคมนาคม เพชรบูรณ์	1100400036	430,348.43	(8,990.53)	(58,966.60)	-	362,391.30	7.74	-	3,814.00	(30,246.22)	-	(26,432.22)	(5.13)	335,959.08	6.47	
34. สถานีวิทยุคมนาคม พิษณุโลก	1100400037	597,981.42	(2,736.68)	-	-	595,244.74	2.66	-	(8,972.00)	(84,488.51)	-	(93,460.51)	(20.86)	501,784.23	2.20	
35. สถานีวิทยุคมนาคม กำแพงเพชร	1100400038	239,864.97	49,386.67	-	-	289,251.64	15.79	-	-	967.17	-	967.17	1.04	290,218.81	15.08	
36. สถานีวิทยุคมนาคม สุโขทัย	1100400039	571,322.95	75,937.36	-	-	647,260.31	22.33	-	-	(117,456.27)	-	(117,456.27)	(32.28)	529,804.04	16.24	
37. สถานีวิทยุคมนาคม พิจิตร	1100400040	295,622.14	7,378.15	-	-	303,000.29	23.65	-	-	(26,858.55)	-	(26,858.55)	(15.91)	276,141.74	19.04	
38. ศูนย์อำนวยการวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	1,603,927.87	79,785.78	-	-	1,683,713.65	3.38	(260,379.50)	33,939.00	(45,222.90)	-	(271,663.40)	(11.92)	1,412,050.25	2.71	
39. สถานีวิทยุคมนาคม อุบลราชธานี	1100400042	153,724.35	18,463.99	-	-	172,188.34	15.16	-	-	1,093.75	-	1,093.75	0.81	173,282.09	13.64	
40. สถานีวิทยุคมนาคมหนองคาย	1100400043	227,024.58	412.83	-	-	227,437.41	13.67	-	-	(14,875.36)	-	(14,875.36)	(10.04)	212,562.05	11.74	
41. สถานีวิทยุคมนาคมเลย	1100400044	562,877.84	(425,371.32)	-	-	137,506.52	2.33	-	-	(8,450.34)	-	(8,450.34)	(3.13)	129,056.18	2.09	
42. สถานีวิทยุคมนาคมอุดรธานี	1100400045	408,414.46	42,900.14	-	-	451,314.60	3.56	-	(3,560.00)	(9,439.64)	-	(12,999.64)	(5.25)	438,314.96	3.39	
43. สถานีวิทยุคมนาคมสกลนคร	1100400046	735,980.49	0.02	-	-	735,980.51	2.85	-	-	30,184.17	-	30,184.17	5.23	766,164.68	2.90	
44. สถานีวิทยุคมนาคมนครพนม	1100400047	509,134.82	(71,900.62)	-	-	437,234.20	7.90	-	-	(57,770.21)	-	(57,770.21)	(17.64)	379,463.99	6.48	

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%		
45. สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	206,473.49	15,076.81	-	-	221,550.30	16.57	-	-	41,422.38	-	41,422.38	29.13	262,972.68	17.78
46. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	254,319.68	(8,169.80)	-	-	246,149.88	16.43	-	-	(15,680.77)	-	(15,680.77)	(8.51)	230,469.11	13.70
47. สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	595,297.84	(207.78)	-	-	595,090.06	19.26	-	(13,760.00)	9,268.94	-	(4,491.06)	(1.43)	590,599.00	17.36
48. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	843,332.35	49,326.25	-	-	892,658.60	15.83	-	(3,882.00)	(314,310.65)	-	(318,192.65)	(44.74)	574,465.95	9.05
49. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	601,417.35	(7,761,991.60)	-	-	(7,160,574.25)	(38.08)	-	(4,006.00)	111,274.25	-	107,268.25	26.39	(7,053,306.00)	(36.71)
50. สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	(37,910.00)	15,708.68	-	58,318.65	36,117.33	1.95	-	(17,000.00)	(6,155.42)	-	(23,155.42)	(11.64)	12,961.91	0.63
51. สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	200,463.19	(7,771.67)	-	-	192,691.52	13.16	-	-	22,394.29	-	22,394.29	17.25	215,085.81	13.50
52. สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	295,034.89	45,065.31	-	-	340,100.20	11.33	-	(2,926.00)	(28.69)	-	(2,954.69)	(1.20)	337,145.51	10.38
53. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	90,743.18	75,875.93	-	-	166,619.11	14.86	-	-	18,602.18	-	18,602.18	19.65	185,221.29	15.24
54. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	2,486,691.27	(9,015,751.98)	-	-	(6,529,060.71)	(13.11)	(184,232.68)	(42,321.86)	(1,623,041.73)	-	(1,849,596.27)	(30.14)	(8,378,656.98)	(14.98)
55. สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	568,191.90	13,909.13	-	-	582,101.03	21.36	-	-	(238,012.25)	-	(238,012.25)	(53.46)	344,088.78	10.85
56. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	291,801.37	38,054.62	-	-	329,855.99	31.78	-	-	(5,273.86)	-	(5,273.86)	(3.98)	324,582.13	27.73
57. สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	685,427.48	15,645,205.58	(11,688,379.03)	-	4,642,254.03	18.91	-	-	(3,191.15)	-	(3,191.15)	(0.50)	4,639,062.88	18.42
58. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	386,173.78	(62,981.74)	-	-	323,192.04	4.45	-	(3,724.00)	(1,096.53)	-	(4,820.53)	(0.87)	318,371.51	4.07
59. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	1,407,499.81	(8,508,559.88)	-	-	(7,101,060.07)	(15.52)	-	(4,276.70)	11,365,652.65	-	11,361,375.95	1,513.74	4,260,315.88	9.16
60. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	869,096.28	58,258.80	-	-	927,355.08	11.13	-	-	(37,432.45)	-	(37,432.45)	(8.31)	889,922.63	10.13
61. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	386,517.93	9,623.22	-	-	396,141.15	24.94	-	-	(21,609.27)	-	(21,609.27)	(11.62)	374,531.88	21.11
62. สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	456,706.63	(477,803.28)	-	-	(21,096.65)	(0.08)	-	-	(65,413.88)	-	(65,413.88)	(14.23)	(86,510.53)	(0.33)
63. สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	191,658.58	20,589.95	-	-	212,248.53	13.28	-	3,984.00	2,043.06	-	6,027.06	3.46	218,275.59	12.32
64. สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	75,186.65	(1,265.78)	-	-	73,920.87	4.14	-	-	(13,057.98)	-	(13,057.98)	(10.62)	60,862.89	3.19
65. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	1,242,681.89	2,296,212.69	-	-	3,538,894.58	18.57	(254,774.59)	50,334.05	1,436,562.15	-	1,232,121.61	52.16	4,771,016.19	22.28
66. สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070	(39,339.49)	(1,305.30)	-	-	(40,644.79)	(2.56)	-	-	(11,505.44)	-	(11,505.44)	(11.86)	(52,150.23)	(3.09)
67. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	427,572.27	27,850.95	-	-	455,423.22	7.67	-	-	32,029.08	-	32,029.08	13.87	487,452.30	7.90
68. สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	220,060.37	-	-	-	220,060.37	13.43	-	-	3,535.17	-	3,535.17	2.81	223,595.54	12.67

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%			
69. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400073	691,423.22	(9,837,886.52)	-	-	(9,146,463.30)	(65.47)	-	-	40,384.80	-	40,384.80	7.52	(9,106,078.50)	(62.77)	
70. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400074	342,157.25	6,850.45	-	-	349,007.70	10.82	-	-	23,861.18	-	23,861.18	13.32	372,868.88	10.95	
71. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400075	232,304.47	(1,241.26)	-	-	231,063.21	13.40	-	-	25,980.57	-	25,980.57	24.08	257,043.78	14.03	
72. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400078	157,595.56	1,223.46	-	-	158,819.02	8.96	-	(3,050.00)	(35,371.47)	-	(38,421.47)	(16.81)	120,397.55	6.01	
73. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400079	210,139.40	18,905.89	-	-	229,045.29	17.29	-	-	132,097.11	-	132,097.11	126.08	361,142.40	25.26	
74. กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	1,558,768.06	30,166,176.47	-	-	31,724,944.53	108.55	50,767.10	(420,187.85)	50,059,150.28	-	49,689,729.53	248.70	81,414,674.06	165.46	
75. ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัย ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	2,087,452.92	158,217.79	-	-	2,245,670.71	6.78	41,668.00	(24,172.18)	(83,346.17)	-	(65,850.35)	(3.11)	2,179,820.36	6.18	
76. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400082	236,427.87	11,137.58	-	-	247,565.45	23.70	(1,870.00)	-	(536,325.00)	-	(538,195.00)	(86.68)	(290,629.55)	(17.45)	
77. สถาบันอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400083	223,970.62	2,249.28	-	-	226,219.90	16.17	-	-	7,843.27	-	7,843.27	5.51	234,063.17	15.19	
78. กองบริการดิจิทัลอุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400084	690,393.55	(31,016.73)	-	-	659,376.82	-	(1,670,362.15)	(446,918.03)	(2,391,841.73)	-	(4,509,121.91)	-	(3,849,745.09)	-	
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน																
1. สำนักงานเลขานุการกรม	1100400001	(234,752.75)	1,249,571.94	(2.00)	-	1,014,817.19	2.20	(1,177,108.67)	170,673.26	9,601,577.33	-	8,595,141.92	59.92	9,609,959.11	15.90	
2. กองสื่อสาร	1100400002	1,843,972.82	(14,933,993.24)	1.00	-	(13,090,019.42)	(21.08)	(93,783.00)	(172,849.64)	3,676,256.92	-	3,409,624.28	12.73	(9,680,395.14)	(10.89)	
3. กองเครื่องมืออุตุวิทยามหาวิทยาลัย	1100400003	(568,656.63)	1,939,729.67	(43,585.21)	-	1,327,487.83	6.05	(95,178.00)	(2,351,317.69)	11,137,560.00	-	8,691,064.31	33.73	10,018,552.14	21.00	
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	123,883.00	5,096.42	-	-	128,979.42	6.36	9,600.00	24,480.00	(30,559.11)	-	3,520.89	3.38	132,500.31	6.22	
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	(139,763.52)	(7,558.76)	-	-	(147,322.28)	(5.19)	75,410.32	(30,116.00)	(30,466.70)	-	14,827.62	2.37	(132,494.66)	(3.82)	
รวมต้นทุนผลผลิต		44,431,123.53	61,123,954.45	(12,807,673.18)	58,318.65	92,805,723.45	1,098.38	(3,370,288.24)	(3,478,275.03)	123,601,102.38	(269,929.72)	116,482,609.39	41.23	209,288,332.84	15.78	

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2561 และปีงบประมาณ พ.ศ.2562 (เฉพาะศูนย์ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. กองอู่ศูนย์มหาวิทยาลัยการบิน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 กองอู่ศูนย์มหาวิทยาลัยการบินมีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 56.55 เนื่องจากมีการจัดหาระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอู่ศูนย์มหาวิทยาลัยตามมาตรฐาน ICAO และ WMO จำนวน 1 ระบบที่มีประสิทธิภาพและเทคโนโลยีทันสมัยสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องทุกวันตลอด 24(ยี่สิบสี่) ชั่วโมง ได้ถูกต้องแม่นยำตามมาตรฐานสากลพร้อมโปรแกรมซอฟต์แวร์ระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอู่ศูนย์มหาวิทยาลัยตามมาตรฐาน ICAO และ WMO และเครื่องมือตรวจอากาศการบินพร้อมติดตั้งที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ 1 ระบบ และจากการจัดหาฯ ข้างต้นจึงส่งผลให้มีค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
2. สถานีอู่ศูนย์วิทยา เชียงราย	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สถานีอู่ศูนย์วิทยาเชียงราย มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.68 เนื่องจากในระหว่างปีตรวจพบว่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์รายการเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์รับไว้เป็นสินทรัพย์ทั้งจำนวน ซึ่งที่ถูกต้องมีบางส่วนเป็นค่าใช้จ่าย และได้ปรับปรุงสินทรัพย์ดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่าย จึงส่งผลให้ต้นทุนสูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
3. สถานีอู่ศูนย์วิทยา พะเยา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สถานีอู่ศูนย์วิทยาพะเยา มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.56 เนื่องจากปลายปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มีการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะไว้ใช้ในราชการ จึงส่งผลให้ค่าใช้จ่ายประเภทค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ยานพาหนะปีงบประมาณ 2562 สูงกว่าปีงบประมาณก่อน
4. สถานีอู่ศูนย์วิทยา ลำพูน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สถานีอู่ศูนย์วิทยาลำพูน มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 313.55 เนื่องจากในระหว่างปีมีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ติดตั้งที่สถานีอู่ศูนย์วิทยาลำพูน จึงส่งผลให้มีต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
5. สถานีอู่ศูนย์วิทยา สุรินทร์	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สถานีอู่ศูนย์วิทยาสุรินทร์ มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 36.71 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์รายการเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศชนิด C-Band พร้อมหอเรดาร์และอุปกรณ์ เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร
6. สถานีอู่ศูนย์วิทยา เพชรบุรี	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สถานีอู่ศูนย์วิทยาเพชรบุรี มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 27.73 ซึ่งมีต้นทุนใกล้เคียงกับปีงบประมาณก่อน
7. สถานีอู่ศูนย์วิทยา ปัตตานี	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สถานีอู่ศูนย์วิทยاپัตตานี มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.11 ในสัดส่วนของค่าใช้จ่ายบุคลากรและค่าเสื่อมราคาซึ่งมีต้นทุนใกล้เคียงกับปีงบประมาณก่อน
8. ศูนย์อู่ศูนย์วิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ศูนย์อู่ศูนย์วิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.28 เนื่องจากในระหว่างปีมีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ติดตั้งที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศภูเก็ท ต.ไม้ขาว อ.กลาง จ.ภูเก็ต จึงส่งผลให้มีต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
9. สถานีอู่ศูนย์วิทยา กระบี่	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สถานีอู่ศูนย์วิทยากระบี่ มีต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 62.77 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์โครงการปรับปรุงเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) เป็นเครื่องมือตรวจอากาศระบบวินเชสเตอร์(WVAS) เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
10. สถาบันอุตุนิยมวิทยา หนองบัวลำภู	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 สถาบันอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.26 ซึ่งมีต้นทุนใกล้เคียงกับปีงบประมาณก่อน
11. กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหวมีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 165.46 เนื่องจากมีการจัดหาระบบเครือข่ายสมรรถนะสูงเพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ จึงส่งผลให้ต้นทุนและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน
12. กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยามีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.00 ซึ่งเป็นต้นทุนที่เพิ่มขึ้นจากการจัดหาเครื่องตรวจอากาศอัตโนมัติแบบเคลื่อนที่ เครื่องสอบเทียบอุณหภูมิ และเครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตาแบบ Electronic(กล้องธีโอโดไลท์) จึงทำให้ต้นทุนในส่วน of ค่าเสื่อมราคาสูงขึ้น ประกอบกับมีต้นทุนในส่วน of ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยา จึงมีผลให้ต้นทุนทางตรงของกองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาสูงขึ้นกว่าปีงบประมาณก่อน

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

(หน่วย : บาท)

ต้นทุนทางอ้อม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562			ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด		
	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่ %	ต้นทุนผันแปร %	ต้นทุนรวม %
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	33,564,498.03	-	33,564,498.03	35,798,834.32	-	35,798,834.32	6.66	-	6.66
2. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	-	12,465,891.58	12,465,891.58	-	13,911,681.47	13,911,681.47	-	11.60	11.60
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9,234,154.49	-	9,234,154.49	8,181,838.70	-	8,181,838.70	(11.40)	-	(11.40)
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	42,798,652.52	12,465,891.58	55,264,544.10	43,980,673.02	13,911,681.47	57,892,354.49	2.76	11.60	4.75

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

เกณฑ์การปันส่วน
สำหรับใช้ในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

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

1. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมหลัก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

การปันส่วนเข้าสู่กิจกรรมหลักประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

หน่วยงาน	รหัสงบประมาณ	1100456001000000	รวม
	กิจกรรมที่ 1 ปี 2562 11004XXXXN1748 ทำการตรวจอากาศและ ตรวจวัดสารประกอบ อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	กิจกรรมที่ 2 ปี 2562 11004XXXXN1749 จัดทำแผนที่อากาศ และวิเคราะห์เพื่อออก คำพยากรณ์อากาศ	
หน่วยงานหลัก			
กองอุตุนิยมวิทยาการบิน	10.00	90.00	100
กองพยากรณ์อากาศ	-	100.00	100
กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา	10.00	90.00	100
กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	100.00	-	100
กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	100.00	-	100
กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	10.00	90.00	100
สถานีอุตุนิยมวิทยาจำนวน 67 สถานี	100.00	-	100
หน่วยงานสนับสนุน			
สำนักงานเลขานุการกรม	51.50	48.50	100
กองสื่อสาร	51.50	48.50	100
กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	51.50	48.50	100
กลุ่มตรวจสอบภายใน	51.50	48.50	100
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	51.50	48.50	100

หมายเหตุ : รหัสกิจกรรมหลัก XXXX = รหัสพื้นที่

2. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมหลักและกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	การปันส่วน		รวม
		กิจกรรมหลัก	กิจกรรมย่อย	
กองพัฒนาอุตสาหกรรมวิทยา	1100400006	88.00	12.00	100.00
กองบริการดิจิทัลอุตสาหกรรมวิทยา	1100400084	60.00	40.00	100.00

หน่วยงานหลัก	ศูนย์ต้นทุน	กิจกรรมหลักที่ 1						รวม	กิจกรรมหลักที่ 2								รวม			
		ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอคูนิยมวิทยา 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	ตรวจอคูนิยมวิทยาอุทก	ตรวจแผ่นดินไหวและตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	ตรวจพิเศษ		จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	วิเคราะห์ข้อมูลอคูนิยมวิทยาทะเล	จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	ประมวลผลแบบจำลองเพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้นและระยะปานกลาง	วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียม	วิเคราะห์ฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด 5-25N และละติจูด 80-160E)	บริการข้อมูลสารสนเทศอคูนิยมวิทยา				
สถานีอคูนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	90.00					10.00	100.00												-
สถานีอคูนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	30.00	30.00	30.00				10.00	100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	35.00	10.00	35.00				20.00	100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	30.00	30.00	10.00	10.00			20.00	100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	30.00	30.00	30.00	10.00				100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	100.00							100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	50.00	30.00					20.00	100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	50.00		50.00					100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	50.00		50.00					100.00											-
ศูนย์อคูนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	30.00	50.00					20.00	100.00	100.00										100.00
สถานีอคูนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070	100.00							100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	40.00	40.00					20.00	100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา พังงา	1100400072	100.00							100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	40.00	40.00					20.00	100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	40.00	40.00					20.00	100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา สตูล	1100400075	100.00							100.00											-
สอต.นครนายก	1100400078	40.00						60.00	100.00											-
สอต.หนองบัวลำภู	1100400079	100.00							100.00											-
กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080						100.00		100.00											-
ศูนย์อคูนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	40.00	40.00					20.00	100.00	35.00	25.00			40.00						100.00
สถานีอคูนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	50.00		50.00					100.00											-
สถานีอคูนิยมวิทยา ชอนแก่น	1100400083	50.00		50.00					100.00											-
กองบริการดิจิทัลอคูนิยมวิทยา	1100400084	40.00						60.00	100.00		20.00	50.00							30.00	100.00

หมายเหตุ : กิจกรรมย่อยที่ 8 ของกิจกรรมหลักที่ 2 บริการข้อมูลสารสนเทศอคูนิยมวิทยา

เป็นกิจกรรมย่อยของกองบริการดิจิทัลอคูนิยมวิทยาเพิ่มเติมจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561

หน่วยที่มีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์การปันส่วนในปี 2562

หน่วยงานหลัก	ศูนย์ต้นทุน	กิจกรรมหลักที่ 1						รวม	กิจกรรมหลักที่ 2								รวม		
		ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูคูนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว							จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ										
		กิจกรรมย่อย							กิจกรรมย่อย										
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6	ที่ 7	ที่ 8			
		ตรวจอากาศผิวพื้น	ตรวจอากาศการบิน	ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	ตรวจแผ่นดินไหวและตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	ตรวจพิเศษ		จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	ประมวลผลแบบจำลองเพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้นและระยะปานกลาง	วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	วิเคราะห์ฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด 5-25N และละติจูด 80-160E)	บริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา			
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ(เดิมปีงา61)	1100400025		60.00				40.00	100.00	60.00				40.00						100.00
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ(ใหม่ปีงา62)	1100400025		30.00				10.00	60.00	100.00	50.00	20.00		10.00		20.00				100.00
สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน(เดิมปีงา61)	1100400033	30.00	30.00	30.00	10.00			100.00											-
สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน(ใหม่ปีงา62)	1100400033	20.00	20.00	20.00	20.00		20.00	100.00											-
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก(เดิมปีงา61)	1100400069	30.00	50.00				20.00	100.00	60.00				40.00						100.00
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก(ใหม่ปีงา62)	1100400069	30.00	50.00				20.00	100.00	100.00										100.00
สอต.นครนายก(เดิมปีงา61)	1100400078						100.00	100.00											-
สอต.นครนายก(ใหม่ปีงา62)	1100400078	40.00					60.00	100.00											-
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน(เดิมปีงา61)	1100400081	40.00	40.00				20.00	100.00	100.00										100.00
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน(ใหม่ปีงา62)	1100400081	40.00	40.00				20.00	100.00	35.00	25.00			40.00						100.00
กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา(เดิมปีงา61)	1100400084	40.00					60.00	100.00				100.00							100.00
กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา(ใหม่ปีงา62)	1100400084	40.00					60.00	100.00		20.00	50.00							30.00	100.00

4. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

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	ด้านการกระจายเสียงพยานกรรมอากาศและเตือนภัย	ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	ด้านงบประมาณ	ด้านอาคารและสถานที่	ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	ด้านการวิเทศสัมพันธ์	ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	ด้านเครือข่ายและเว็บไซต์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ด้านการสื่อสารข้อมูล	ด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือ	ด้านการตรวจสอบภายใน	ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	
สำนักงานเลขานุการกรม	15.80	15.79	13.16	3.95	11.84	-	7.89	10.53	-	7.89	5.26	2.63	5.26									
กองสื่อสาร																30	10	60				
กองเครื่องมืออุตุณิยมหาวิทยาลัย																				100		
กลุ่มตรวจสอบภายใน																					100	
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร																						100
กองพัฒนาอุตุณิยมหาวิทยาลัย														100								
กองบริการดิจิทัลอุตุณิยมหาวิทยาลัย															30	70						

หมายเหตุ :

1. กิจกรรมย่อยที่ 1- 13(ยกเว้นกิจกรรมย่อยที่ 6และ9) ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามอัตรากำลังของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขานุการกรม
2. กิจกรรมย่อยที่ 14 - 21 ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามภาระงาน
3. ต้นทุนอธิบดีและรองอธิบดีจะปันส่วนให้กอง/ศูนย์และกลุ่มงาน รวม 16 หน่วยงาน ในอัตราส่วนเท่า ๆ กัน
4. ต้นทุนด้านยานพาหนะ ประกอบด้วยค่าจ้าง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษายานพาหนะและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ยานพาหนะ
5. ต้นทุนด้านการกระจายเสียงพยานกรรมอากาศและเตือนภัย ประกอบด้วยเงินเดือนผอ.กลุ่มสถานีวิทยุกระจายเสียง เงินนอกงบประมาณของสถานีวิทยุกระจายเสียงกรมอุตุณิยมหาวิทยาลัย

5. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนจากกิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักเข้าผลผลิตย่อย ปี 2562

กิจกรรมย่อย		ผลผลิตหลัก:ข้าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ								รวม
		ผลผลิตย่อย								
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6	ที่ 7	ที่ 8	
		พยากรณ์ ลักษณะลม ฟ้าอากาศ ประจำวัน	พยากรณ์ อากาศเพื่อ การบิน	พยากรณ์ อากาศระยะ ปานกลาง	พยากรณ์ อากาศระยะ นาน	พยากรณ์ อากาศเกษตร	พยากรณ์ อุตุนิยมวิทยา อุทก	ออกคำเตือน ภัยธรรมชาติ	รายงาน แผ่นดินไหว ที่มี ผลกระทบ ต่อประชาชน	
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	จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และ หน่วยงานอื่น 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(ละติจูด 5-25N 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. 2562

ลำดับ	กิจกรรมย่อย	ผลผลิตหลัก:ข้าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ								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	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
2	ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
3	ด้านบริหารบุคลากร	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
4	ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
5	ด้านงานสารบรรณ	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
6	ด้านยานพาหนะ	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
7	ด้านการประชาสัมพันธ์	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
8	ด้านการพิมพ์และออกแบบ	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
9	ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
10	ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
11	ด้านงบประมาณ	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
12	ด้านอาคารและสถานที่	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
13	ด้านวินัยและความรับผิดชอบทางเมต	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
14	ด้านการวิเทศสัมพันธ์	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
15	ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
16	ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
17	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
18	ด้านการสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
19	ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
20	ด้านการตรวจสอบภายใน	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00
21	ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	13.59	24.20	12.30	11.62	13.38	12.60	9.32	2.99	100.00

หมายเหตุ : ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามอัตรากำลังของหน่วยงานหลัก

7. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนคงที่/ผันแปร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

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