



รายงานต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรมอุตุนิยมวิทยา
รายงานต้นทุนผลผลิต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานโดยแยกประเภทตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ประเภทค่าใช้จ่าย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	รวม
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	407,394,189.94	2,230,142.91	47,822,348.76	457,446,681.61
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	7,045,337.73	913,517.40	-	7,958,855.13
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	10,399,187.94	88,975.00	-	10,488,162.94
4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	265,401,463.80	3,677,963.95	-	269,079,427.75
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	575,913,360.98	4,938,879.16	35,367,417.01	616,219,657.15
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7,429,484.70	-	-	7,429,484.70
7. ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์	12,983,421.72	-	-	12,983,421.72
รวมต้นทุนผลผลิต	1,286,566,446.81	11,849,478.42	83,189,765.77	1,381,605,691.00

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานโดยแยกประเภทตามแหล่งเงิน (ต่อท้ายตารางที่ 1)

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMS		1,884,247,019.08
หัก ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิต		
ค่าใช้จ่ายบำเหน็จบำนาญ :		
บำนาญปกติ	108,143,539.80	
บำนาญพิเศษ	450,660.00	
ช่วยเหลือผู้รับเบี้ยหวัด	643,314.08	
ช่วยเหลือครองชีพ	13,253,337.82	
เงินบำเหน็จ	3,902,502.60	
เงินบำเหน็จตกทอด	8,934,798.75	
บำเหน็จดำรงชีพ	6,908,744.15	
เงินช่วยเหลือพิเศษ-บ/นตาย	626,521.86	
บำเหน็จรายเดือน	5,957,496.68	
เงินช่วยการศึกษาบุตร	385,465.00	
ค่ารักษาบำนาญนอก-รัฐ	13,748,876.21	
ค่ารักษาบำนาญ-ใน-รัฐ	7,144,326.41	
รักษาบำนาญ-นอก-เอกชน	320,000.00	
รักษาบำนาญ-ใน-เอกชน	173,380.79	170,592,964.15
ค่าใช้จ่ายระหว่างหน่วยงาน :		
T /E-เบิกเกินส่งคืน	1,973,919.69	
T /E-โอนเงินให้สรก.	10,249,600.27	
T /E-โอนร/ตม/ตให้บก.	5,622,174.43	
T /E-ปรับเงินฝากคลัง	8,905,947.46	
ค่าใช้จ่ายผลิตส่งรายได้แผ่นดิน	305,125,329.18	
TE -ภายในกรม	171,392.90	332,048,363.93
รวมต้นทุนผลผลิต		1,381,605,691.00

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่าย

(หน่วย : บาท)

ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง							รวม	ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าตัดจำหน่าย (5105)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก													
1. กองอุดมศึกษาการบิน	25,373,526.36	331,205.20	161,876.01	105,173,734.71	66,951,033.43	639,188.49	-	198,630,564.20	2,133,485.68	-	617,037.45	2,750,523.13	201,381,087.33
2. กองพยากรณ์อากาศ	16,414,685.41	235,843.00	188,110.00	844,728.81	33,452,698.35	-	-	51,136,065.57	1,487,698.75	1,732,885.49	1,082,734.42	4,303,318.66	55,439,384.23
3. กองพัฒนาอุดมศึกษา	18,408,673.11	328,458.90	718,314.90	1,773,833.06	16,079,591.76	6,790,296.21	-	44,099,167.94	1,388,346.92	1,847,784.15	1,359,883.62	4,596,014.69	48,695,182.63
4. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	15,555,074.02	3,400.00	297,088.00	27,609,776.51	75,200,657.23	-	1,133,522	119,799,518.00	1,413,184.88	1,848,978.33	915,565.56	4,177,728.77	123,977,246.77
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	3,275,719.10	29,936	-	171,538.17	1,437,889.17	-	-	4,915,082.44	149,027.76	111,915.42	89,419.67	350,362.85	5,265,445.29
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	3,101,763.00	-	-	204,582.97	646,875.91	-	-	3,953,221.88	198,703.67	-	-	198,703.67	4,151,925.55
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	2,350,215.00	-	2,000	239,935.72	258,658.33	-	-	2,850,809.05	149,027.76	-	-	149,027.76	2,999,836.81
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	2,393,521.50	-	-	324,073.56	175,112.49	-	-	2,892,707.55	173,865.71	-	-	173,865.71	3,066,573.26
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	2,774,020.80	-	-	298,059.53	326,453.00	-	-	3,398,533.33	173,865.71	-	-	173,865.71	3,572,399.04
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	2,775,828.00	-	-	184,480.94	301,734.78	-	-	3,262,043.72	173,865.71	-	-	173,865.71	3,435,909.43
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	2,156,601.00	-	-	227,455.28	125,507.87	-	-	2,509,564.15	173,865.71	-	-	173,865.71	2,683,429.86
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	2,592,038.30	-	-	403,487.52	377,244.25	-	-	3,372,770.07	223,541.64	-	-	223,541.64	3,596,311.71
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1,979,168.00	-	-	243,960.17	341,349.49	-	-	2,564,477.66	149,027.57	-	-	149,027.57	2,713,505.23
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	2,247,687.59	-	-	108,349.21	159,442.68	-	-	2,515,479.48	173,865.71	-	-	173,865.71	2,689,345.19
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	2,792,410.00	-	3,328	504,245.36	743,876.43	-	-	4,043,859.79	198,703.67	-	-	198,703.67	4,242,563.46
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	2,049,243.00	4,252	-	543,511.17	19,099,296.23	-	-	21,696,302.40	124,189.80	-	-	124,189.80	21,820,492.20
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1,323,917.00	-	-	633,108.51	88,867.33	-	-	2,045,892.84	74,513.88	-	-	74,513.88	2,120,406.72
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1,500,814.00	1,360	3,040	193,070.73	296,174.57	-	-	1,994,459.30	74,513.88	-	-	74,513.88	2,068,973.18
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1,432,816.00	760	1,040.00	537,952.04	479,385.25	-	-	2,451,953.29	74,513.88	-	-	74,513.88	2,526,467.17
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	936,219.00	-	2,060.00	151,244.10	213,913.59	-	-	1,303,436.69	74,513.88	-	-	74,513.88	1,377,950.57
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1,654,768.00	-	-	139,630.99	187,634.20	-	-	1,982,033.19	74,513.88	-	-	74,513.88	2,056,547.07
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	16,661,867.34	186,383.50	244,070.47	1,767,911.46	2,314,673.79	-	-	21,174,906.56	2,133,485.68	-	-	2,133,485.68	23,308,392.24
23. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	2,054,601.00	3,700	23,094	297,877.87	1,537.09	-	-	2,380,809.96	124,189.80	-	-	124,189.80	2,504,999.76
24. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	2,514,475.40	-	5,000	340,577.24	75,353.61	-	-	2,935,406.25	173,865.71	-	-	173,865.71	3,109,271.96
25. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	4,093,119.14	-	-	553,020.85	28,880,256.63	-	-	33,526,396.62	149,027.76	-	-	149,027.76	33,675,424.38
26. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1,441,629.00	-	-	138,764.88	21,598.01	-	-	1,601,991.89	74,513.88	-	-	74,513.88	1,676,505.77
27. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	4,028,154.84	3,114	-	455,618.73	2,686,726.52	-	-	7,173,614.09	173,865.71	-	-	173,865.71	7,347,479.80
28. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	926,249.50	-	-	347,751.21	129,486.44	-	-	1,403,487.15	74,513.88	-	-	74,513.88	1,478,001.03
29. สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	2,149,204.60	-	4,536.00	141,043.75	107,348.55	-	-	2,402,132.90	74,513.88	-	-	74,513.88	2,476,646.78
30. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	4,327,796.40	-	8,960.00	767,847.57	20,895,955.68	-	58,964	26,059,523.29	298,055.50	-	-	298,055.50	26,357,578.79

ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง							รวม	ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านกร ฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัด จ้างนาย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	ค่าจ้างนาย ครุภัณฑ์ (5203)		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจ้างนาย (5105)	รวม	
31. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตต์	1,390,850.00	-	-	158,615.72	62,011.50	-	-	1,611,477.22	74,513.88	-	-	74,513.88	1,685,991.10
32. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตาก	5,815,008.92	-	12,530.00	493,531.25	173,080.78	-	-	6,494,150.95	322,893.47	-	-	322,893.47	6,817,044.42
33. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	3,815,338.00	-	-	514,888.31	807,113.61	-	58,967	5,196,306.52	248,379.59	-	-	248,379.59	5,444,686.11
34. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	3,796,627.00	-	8,972	439,107.50	18,539,600.35	-	-	22,784,306.85	198,703.67	-	-	198,703.67	22,983,010.52
35. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1,673,701.20	-	-	92,771.99	158,087.22	-	-	1,924,560.41	99,351.83	-	-	99,351.83	2,023,912.24
36. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	2,717,347.00	-	-	363,821.33	181,507.10	-	-	3,262,675.43	124,189.80	-	-	124,189.80	3,386,865.23
37. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	920,848.00	-	-	168,768.00	360,457.24	-	-	1,450,073.24	74,513.88	-	-	74,513.88	1,524,587.12
38. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง	14,445,012.25	275,426.50	183,312.10	1,820,345.69	35,414,859.47	-	-	52,138,956.01	1,636,726.51	-	-	1,636,726.51	53,775,682.52
39. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1,010,580.00	-	-	135,382.15	124,881.84	-	-	1,270,843.99	49,675.92	-	-	49,675.92	1,320,519.91
40. สถาบันอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	1,489,774.00	-	-	148,099.09	173,425.92	-	-	1,811,299.01	74,513.88	-	-	74,513.88	1,885,812.89
41. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เลย	2,864,172.00	-	-	270,355.39	3,046,823.91	-	-	6,181,351.30	124,189.80	-	-	124,189.80	6,305,541.10
42. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	2,670,826.00	-	3,560	244,118.12	10,012,186.08	-	-	12,930,690.20	99,351.83	-	-	99,351.83	13,030,042.03
43. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	3,645,041.00	-	-	577,153.28	22,186,719.90	-	-	26,408,914.18	198,703.67	-	-	198,703.67	26,607,617.85
44. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครพนม	2,619,698.00	-	-	327,580.61	2,912,313.25	-	-	5,859,591.86	149,027.76	-	-	149,027.76	6,008,619.62
45. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1,125,369.00	-	-	142,198.44	211,307.08	-	-	1,478,874.52	74,513.88	-	-	74,513.88	1,553,388.40
46. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1,437,211.50	-	-	184,349.03	60,873.14	-	-	1,682,433.67	74,513.88	-	-	74,513.88	1,756,947.55
47. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	2,730,419.00	-	13,760.00	299,442.20	358,791.12	-	-	3,402,412.32	149,027.76	-	-	149,027.76	3,551,440.08
48. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	4,733,606.60	-	3,882	707,297.88	904,658.69	-	-	6,349,445.17	248,379.59	-	-	248,379.59	6,597,824.76
49. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	4,379,138.30	-	4,006	402,418.39	14,426,059.71	-	-	19,211,622.40	273,217.55	-	-	273,217.55	19,484,839.95
50. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1,474,020.00	-	17,000.00	181,900.25	379,604.40	-	-	2,052,524.65	74,513.88	-	-	74,513.88	2,127,038.53
51. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1,367,491.00	-	-	129,789.60	96,326.41	-	-	1,593,607.01	74,513.88	-	-	74,513.88	1,668,120.89
52. สถาบันอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	2,761,442.30	-	2,926	243,565.37	241,083.85	-	-	3,249,017.52	149,027.76	-	-	149,027.76	3,398,045.28
53. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1,066,621.50	-	-	94,691.29	54,326.04	-	-	1,215,638.83	74,513.88	-	-	74,513.88	1,290,152.71
54. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	15,973,794.30	198,782.68	318,531.71	5,619,244.04	33,812,787.95	-	-	55,923,140.68	1,934,782.01	-	-	1,934,782.01	57,857,922.69
55. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สงขลา	2,509,987.00	-	-	445,186.80	215,548.58	-	-	3,170,722.38	149,027.76	-	-	149,027.76	3,319,750.14
56. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	927,517.00	-	-	132,530.57	110,473.01	-	-	1,170,520.58	74,513.88	-	-	74,513.88	1,245,034.46
57. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	5,214,645.00	-	-	640,637.05	7,644,196.67	-	11,688,379	25,187,857.75	223,541.64	-	-	223,541.64	25,411,399.39
58. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	4,030,496.90	-	7,992.00	546,343.92	3,232,392.65	-	-	7,817,225.47	198,703.67	-	-	198,703.67	8,015,929.14
59. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	7,095,529.59	-	4,277	746,275.08	38,665,872.14	-	-	46,511,953.51	397,407.34	-	-	397,407.34	46,909,360.85
60. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	3,831,698.30	-	-	450,507.04	4,501,915.28	-	-	8,784,120.62	248,379.59	-	-	248,379.59	9,032,500.21
61. สถาบันอุตุนิยมวิทยา บัตตานี	1,416,702.00	-	-	186,018.19	171,680.81	-	-	1,774,401.00	74,513.88	-	-	74,513.88	1,848,914.88
62. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	2,874,923.66	-	-	459,740.78	22,683,206.97	-	-	26,017,871.41	99,351.83	-	-	99,351.83	26,117,223.24

ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								รวม	ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)		ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)	รวม		
63. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ทัพหลวง	880,193.00	-	-	174,250.15	717,707.84	-	-	1,772,150.99	74,513.88	-	-	74,513.88	1,846,664.87	
64. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1,606,447.00	-	-	122,947.88	180,477.63	-	-	1,909,872.51	74,513.88	-	-	74,513.88	1,984,386.39	
65. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	15,621,774.32	293,545	108,629.00	1,960,225.24	3,433,106.80	-	-	21,417,279.95	1,587,050.59	-	-	1,587,050.59	23,004,330.54	
66. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1,552,131.00	-	-	97,036.51	37,109.36	-	-	1,686,276.87	74,513.88	-	-	74,513.88	1,760,790.75	
67. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ระนอง	2,600,025.76	-	-	230,965.43	3,340,178.89	-	-	6,171,170.08	149,027.76	-	-	149,027.76	6,320,197.84	
68. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พังงา	1,336,229.00	-	-	125,937.70	302,372.75	-	-	1,764,539.45	74,513.88	-	-	74,513.88	1,839,053.33	
69. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กระบี่	3,553,665.60	-	-	536,718.32	10,416,776.58	-	-	14,507,160.50	149,027.76	-	-	149,027.76	14,656,188.26	
70. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตรัง	2,980,762.40	-	-	179,131.67	244,289.75	-	-	3,404,183.82	149,027.76	-	-	149,027.76	3,553,211.58	
71. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สตูล	1,663,888.00	-	-	107,874.09	59,943.20	-	-	1,831,705.29	99,351.83	-	-	99,351.83	1,931,057.12	
72. สถาบันอุตุนิยมวิทยาครนนายก	983,238.00	-	3,050	225,549.56	790,087.44	-	-	2,001,925.00	74,513.88	-	-	74,513.88	2,076,438.88	
73. สถาบันอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1,140,738.00	-	-	104,769.36	183,943.63	-	-	1,429,450.99	74,513.88	-	-	74,513.88	1,503,964.87	
74. กองฝ่าวระวังแผ่นดินไหว	9,538,559.03	190,700.90	783,180.05	19,005,514.34	19,686,962.86	-	-	49,204,917.18	966,101.62	453,058.81	402,388.51	1,821,548.94	51,026,466.12	
75. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	12,221,657.08	130,608.00	306,972.18	1,680,372.99	20,916,487.97	-	-	35,256,098.22	1,537,374.67	-	-	1,537,374.67	36,793,472.89	
76. สถาบันอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	942,752.50	1,870	-	619,047.18	101,895.20	-	-	1,665,564.88	74,513.88	-	-	74,513.88	1,740,078.76	
77. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1,357,672.75	-	-	142,225.15	41,428.52	-	-	1,541,326.42	74,513.88	-	-	74,513.88	1,615,840.30	
78. กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	18,013,947.53	2,831,768.15	667,902.03	10,274,550.28	365,698.10	-	-	32,153,866.09	1,413,184.88	1,283,808.50	915,565.56	3,612,558.94	35,766,425.03	
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน														
1. สำนักงานเลขาธิการกรม	37,342,432.52	2,198,691.03	1,294,375.80	10,850,456.28	8,757,201.19	-	4.00	60,443,160.82	2,779,272.75	3,434,334.21	2,028,914.68	8,242,521.64	68,685,682.46	
2. กองสื่อสาร	21,408,499.30	93,783.00	353,841.19	26,335,465.30	40,684,356.42	-	-	88,875,945.21	1,636,726.51	624,382.23	866,006.54	3,127,115.28	92,003,060.49	
3. กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	19,194,963.06	95,178.00	4,637,330.80	21,032,421.94	2,708,106.97	-	43,586	47,711,586.98	1,487,698.75	747,215.89	715,357.34	2,950,271.98	50,661,858.96	
4. กลุ่มตรวจสถานีภายใน	2,016,688.00	13,100.00	31,080.00	59,987.90	10,434.52	-	-	2,131,290.42	394,828.57	160,834.95	105,535.24	661,198.76	2,792,489.18	
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	2,814,678.00	506,989.68	58,536.00	60,241.93	26,431.71	-	-	3,466,877.32	419,666.54	220,693.60	135,745.90	776,106.04	4,242,983.36	
รวมต้นทุนผลิต	423,882,183.58	7,958,855.13	10,488,162.94	256,613,536.17	606,985,502.66	7,429,484.70	12,983,421.72	1,326,341,146.90	33,564,498.03	12,465,891.58	9,234,154.49	55,264,544.10	1,381,605,691.00	

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก								
1. ตรวจสอบอากาศผิวพื้น	110,987,064.89	-	9,034,057.27	118,154,754.73	238,175,876.89	400,845	ครั้ง	594.18
2. ตรวจสอบอากาศการบิน	47,741,174.16	-	3,700,050.68	76,198,779.86	127,640,004.70	236,054	ครั้ง	540.72
3. ตรวจสอบอากาศเพื่อการเกษตร	37,577,135.69	-	3,051,270.84	46,451,337.67	87,079,744.21	98,550	ครั้ง	883.61
4. ตรวจสอบอุตุนิยมวิทยาอุทก	14,337,264.27	3,454.00	1,027,467.75	17,837,254.01	33,205,440.03	666,344	ครั้ง	49.83
5. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	29,894,774.39	-	1,042,340.36	20,089,351.37	51,026,466.12	13,480,050	ครั้ง	3.79
6. ตรวจสอบพิเศษ	50,615,571.95	-	2,806,404.28	82,691,478.66	136,113,454.89	604,914	ครั้ง	225.01
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
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	24,661,784.32	31,086.00	1,714,123.89	16,999,401.85	43,406,396.07	29,195	ครั้ง	1,486.77
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	17,693,476.77	-	928,510.37	691,882.38	19,313,869.52	4,745	ครั้ง	4,070.36
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
11. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	2,856,339.41	-	279,253.31	5,180,314.92	8,315,907.63	2,938	ครั้ง	2,830.47
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	2,856,339.41	-	279,253.31	5,180,314.92	8,315,907.63	15,394	ครั้ง	540.20
13. วิเคราะห์ฟ้าผ่าและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และลองจิจูด 80-160 E)	952,113.14	-	93,084.44	1,726,771.64	2,771,969.21	295	ครั้ง	9,396.51
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน								
1. ด้านการเงินและบัญชี	7,044,143.93	-	713,287.54	834,841.56	8,592,273.03	8,986	จำนวนเอกสารรายการ	956.18
2. ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	6,501,644.69	-	658,354.26	770,546.89	7,930,545.84	1,788	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	4,435.43
3. ด้านบริหารบุคลากร	5,420,819.29	-	548,910.26	642,452.12	6,612,181.68	1,114.89	จำนวนบุคลากร	5,930.79
4. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	1,627,497.71	-	164,799.85	192,884.01	1,985,181.57	1	ด้าน	1,985,181.57
5. ด้านงานสารบรรณ	5,420,819.29	-	548,910.26	642,452.12	6,612,181.68	17,202	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	384.38
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	4,335,820.82	-	439,043.70	513,862.78	5,288,727.30	707	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ / คนวัน	7,480.52
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	3,931,883.73	-	206,335.64	153,751.64	4,291,971.00	86,229	จำนวนชั่วโมง/คนการฝึกอบรม	49.77
8. ด้านประชาสัมพันธ์	3,250,822.35	-	329,177.13	385,273.45	3,965,272.92	482	จำนวนเรื่อง	8,226.71

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
9. ด้านยานพาหนะ	4,530,141.74	-	95,436.00	901,492.87	5,527,070.61	254,859	จำนวนกิโลเมตร	21.69
10. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	425,040.00	6,871,349.26	21,252.00	4,938,879.16	12,256,520.42	65,391	จำนวนครั้งของการออกอากาศ	187.43
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	4,805,580.85	-	239,688.91	4,155,036.30	9,200,306.05	830	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	11,084.71
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	23,591,137.90	-	1,200,516.54	12,823,862.71	37,615,517.16	1	ระบบ	37,615,517.16
13. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุทยานวิทยา	45,084,782.19	-	2,153,612.46	3,423,464.31	50,661,858.96	419	จำนวนสถานีในการปฏิบัติการ	120,911.36
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,490,799.59	-	185,719.83	115,969.76	2,792,489.18	720	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,878.46
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,805,997.95	-	274,807.80	162,177.61	4,242,983.36	1	ด้าน	4,242,983.36
16. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	3,250,822.35	-	329,177.13	385,273.45	3,965,272.92	11,100.00	จำนวนเรื่อง	357.23
17. ด้านอาคารและสถานที่	1,084,998.47	-	109,866.56	128,589.34	1,323,454.38	43	จำนวนครั้ง	30,778.01
18. ด้านการวิเทศสัมพันธ์	3,512,582.23	4,710.00	233,392.64	2,092,737.05	5,843,421.92	685	จำนวนเรื่อง	8,530.54
19. ด้านงบประมาณ	2,165,823.87	-	219,310.57	256,684.11	2,641,818.55	1,870,433,500.00	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	-
20. ด้านการสื่อสารข้อมูลอุทยานวิทยา	28,833,485.08	-	1,438,133.44	24,930,217.78	55,201,836.29	396,755.00	จำนวนเรื่อง	139.13
21. ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	1,627,497.71	-	164,799.85	192,884.01	1,985,181.57	13	จำนวนเรื่อง	152,706.27
รวมต้นทุนผลผลิต	710,653,085.83	6,910,599.26	47,822,348.76	616,219,657.15	1,381,605,691.00			

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	84,325,474.40	938,949.85	6,170,373.58	71,034,754.85	162,469,552.68	48,527	ครั้ง	3,348.02
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	239,592,925.14	1,927,896.68	13,673,173.62	187,538,080.19	442,732,075.62	180,895	ครั้ง	2,447.45
3. การพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	72,326,951.34	794,552.60	5,476,273.85	68,369,496.22	146,967,274.01	48,545	ครั้ง	3,027.44
4. การพยากรณ์อากาศระยะนาน	71,239,776.55	780,800.48	5,381,257.24	66,870,792.24	144,272,626.51	1,450	ครั้ง	99,498.36
5. การพยากรณ์อากาศเกษตร	79,449,343.13	865,376.01	6,021,175.27	75,595,868.87	161,931,763.29	7,254	ครั้ง	22,323.10
6. การพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	73,630,283.51	804,697.19	5,579,735.95	70,747,236.54	150,761,953.19	317	ครั้ง	475,589.76
7. ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	55,620,503.19	605,109.19	4,189,304.53	54,326,199.20	114,741,116.11	2,153	ครั้ง	53,293.60
8. รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	34,467,828.57	193,217.27	1,331,054.72	21,737,229.03	57,729,329.59	12	ครั้ง	4,810,777.47
รวมต้นทุนผลผลิต	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

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. ทำการตรวจอากาศ และตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	374,558,332.99	3,527,434.37	25,927,289.02	391,477,664.48	795,490,720.86	15,486,757.00	ครั้ง	51.37
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	336,094,752.84	3,383,164.89	21,895,059.74	224,741,992.67	586,114,970.14	290,856.00	ครั้ง	2,015.14
รวมต้นทุนผลิต	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		

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ข้าวพญากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหวและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	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

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 59 - ก.ย. 60)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 60 - ก.ย. 61)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวมเพิ่ม/ (ลด) %	หน่วยนับเพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/ (ลด) %
กิจกรรมย่อยหน่วยงานหลัก																			
1. ตรวจสอบอากาศผิวพื้น	101,303,049.34	-	9,641,586.17	109,637,928.98	220,582,564.50	399,001	ครั้ง	552.84	110,987,064.89	-	9,034,057.27	118,154,754.73	238,175,876.89	400,845	ครั้ง	594.18	7.98	0.46	7.48
2. ตรวจสอบอากาศการบิน	38,548,291.43	-	4,351,397.83	69,042,941.12	111,942,630.38	237,105	ครั้ง	472.12	47,741,174.16	-	3,700,050.68	76,198,779.86	127,640,004.70	236,054	ครั้ง	540.72	14.02	(0.44)	14.53
3. ตรวจสอบอากาศเพื่อการเกษตร	33,217,723.02	-	3,529,681.13	41,662,943.29	78,410,347.44	98,550	ครั้ง	795.64	37,577,135.69	-	3,051,270.84	46,451,337.67	87,079,744.21	98,550	ครั้ง	883.61	11.06	-	11.06
4. ตรวจสอบคุณภาพนิมิตวิทยาอุทก	14,521,977.10	13,391.21	1,086,946.08	16,230,061.35	31,852,375.74	722,274	ครั้ง	44.10	14,337,264.27	3,454.00	1,027,467.75	17,837,254.01	33,205,440.03	666,344	ครั้ง	49.83	4.25	(7.74)	13.00
5. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	33,086,724.69	-	1,116,216.52	36,839,938.15	71,042,879.35	13,459,816	ครั้ง	5.28	29,894,774.39	-	1,042,340.36	20,089,351.37	51,026,466.12	13,480,050	ครั้ง	3.79	(28.18)	0.15	(28.28)
6. ตรวจสอบพิเศษ	49,005,532.90	-	2,932,244.21	79,912,374.77	131,850,151.89	597,554	ครั้ง	220.65	50,615,571.95	-	2,806,404.28	82,691,478.66	136,113,454.89	604,914	ครั้ง	225.01	3.23	1.23	1.98
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	90,560,462.01	-	7,898,445.68	102,415,500.34	200,874,408.04	63,410	ครั้ง	3,167.87	100,671,054.48	-	9,710,100.08	115,656,470.08	226,037,624.63	62,815	ครั้ง	3,598.47	12.53	(0.94)	13.59
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	34,365,655.08	120,520.89	1,976,534.47	17,094,054.80	53,556,765.24	21,572	ครั้ง	2,482.70	24,661,784.32	31,086.00	1,714,123.89	16,999,401.85	43,406,396.07	29,195	ครั้ง	1,486.77	(18.95)	35.34	(40.11)
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	14,095,490.63	-	989,546.98	4,509,128.00	19,594,165.62	4,745	ครั้ง	4,129.43	17,693,476.77	-	928,510.37	691,882.38	19,313,869.52	4,745	ครั้ง	4,070.36	(1.43)	-	(1.43)
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากรังอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	79,181,018.96	-	2,941,807.58	50,513,230.51	132,636,057.06	174,245	ครั้ง	761.20	107,066,851.21	-	3,881,899.82	50,718,212.05	161,666,963.08	175,474.00	ครั้ง	921.32	21.89	0.71	21.03
11. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	3,091,949.76	-	308,190.92	530,864.96	3,931,005.65	3,660	ครั้ง	1,074.05	2,856,339.41	-	279,253.31	5,180,314.92	8,315,907.63	2,938	ครั้ง	2,830.47	111.55	(19.73)	163.53
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	6,263,604.44	-	645,675.16	2,465,237.89	9,374,517.49	5,986	ครั้ง	1,566.07	2,856,339.41	-	279,253.31	5,180,314.92	8,315,907.63	15,394	ครั้ง	540.20	(11.29)	157.17	(65.51)
13. วิเคราะห์น้ำประจิมและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และละติจูด 80-160E)	-	-	-	-	-	-	-	-	952,113.14	-	93,084.44	1,726,771.64	2,771,969.21	295	ครั้ง	9,396.51	-	-	-
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน																			
1. ด้านการเงินและบัญชี	7,189,706.81	-	703,580.02	675,763.74	8,569,050.58	9,649	จำนวนเอกสาร รายการ	888.08	7,044,143.93	-	713,287.54	834,841.56	8,592,273.03	8,986	จำนวนเอกสาร รายการ	956.18	0.27	(6.87)	7.67
2. ด้านการพัสดุ (จัดซื้อจัดจ้าง)	7,740,290.61	-	757,459.79	727,513.36	9,225,263.77	1,932	จำนวนครั้งของการ จัดซื้อจัดจ้าง	4,774.98	6,501,644.69	-	658,354.26	770,546.89	7,930,545.84	1,788	จำนวนครั้งของการ จัดซื้อจัดจ้าง	4,435.43	(14.03)	(7.45)	(7.11)
3. ด้านบริหารบุคคล	6,079,362.81	-	594,922.48	571,402.02	7,245,687.31	1,078.44	จำนวนบุคลากร	6,718.67	5,420,819.29	-	548,910.26	642,452.12	6,612,181.68	1,114.89	จำนวนบุคลากร	5,930.79	(8.74)	3.38	(11.73)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ค.ล. 59 - ก.ย. 60)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ค.ล. 60 - ก.ย. 61)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งปม.	เงินนอก งปม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งปม.	เงินนอก งปม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวมเพิ่ม/(ลด)%	หน่วยนับเพิ่ม/(ลด)%	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/(ลด)%
4. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	1,656,339.60	-	162,088.31	155,680.10	1,974,108.01	1	ด้าน	1,974,108.01	1,627,497.71	-	164,799.85	192,884.01	1,985,181.57	1	ด้าน	1,985,181.57	0.56	-	0.56
5. ด้านงานสารบรรณ	6,079,362.81	-	594,922.48	571,402.02	7,245,687.31	19,085	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	379.65	5,420,819.29	-	548,910.26	642,452.12	6,612,181.68	17,202	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	384.38	(8.74)	(9.87)	1.25
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	6,634,534.81	-	649,251.25	623,582.88	7,907,368.94	718	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	11,013.05	4,335,820.82	-	439,043.70	513,862.78	5,288,727.30	707	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	7,480.52	(33.12)	(1.53)	(32.08)
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,575,576.06	-	202,516.46	117,880.99	2,895,973.51	85,650	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	33.81	3,931,883.73	-	206,335.64	153,751.64	4,291,971.00	86,229	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	49.77	48.20	0.68	47.21
8. ด้านประชาสัมพันธ์	3,317,267.41	-	324,625.62	311,791.44	3,953,684.47	426	ครั้ง	9,280.95	3,250,822.35	-	329,177.13	385,273.45	3,965,272.92	482	ครั้ง	8,226.71	0.29	13.15	(11.36)
9. ด้านยานพาหนะ	4,395,335.66	-	90,630.00	764,006.58	5,249,972.24	306,137	กิโลเมตร	17.15	4,530,141.74	-	95,436.00	901,492.87	5,527,070.61	254,859	จำนวนกิโลเมตร	21.69	5.28	(16.75)	26.46
10. ด้านการกระจายเสียงพยางค์อากาศและเตือนภัย	395,880.00	7,085,768.34	19,794.00	3,815,768.86	11,317,211.20	71,794	ครั้ง	157.63	425,040.00	6,871,349.26	21,252.00	4,938,879.16	12,256,520.42	65,391	จำนวนครั้งของการออกอากาศ	187.43	8.30	(8.92)	18.90
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	5,209,598.14	-	255,327.63	5,011,133.66	10,476,059.42	830	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	12,621.76	4,805,580.85	-	239,688.91	4,155,036.30	9,200,306.05	830	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	11,084.71	(12.18)	-	(12.18)
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	21,638,471.90	-	1,238,521.29	15,308,456.62	38,185,449.81	1	ระบบ	38,185,449.81	23,591,137.90	-	1,200,516.54	12,823,862.71	37,615,517.16	1	ระบบ	37,615,517.16	(1.49)	-	(1.49)
13. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	51,699,927.67	-	2,224,047.06	2,995,845.88	56,919,820.61	437	จำนวนสถานีในการปฏิบัติการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ	130,251.31	45,084,782.19	-	2,153,612.46	3,423,464.31	50,661,858.96	419	จำนวนสถานีในการปฏิบัติการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ	120,911.36	(10.99)	(4.12)	(7.17)
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,535,263.44	-	183,029.05	120,270.28	2,838,562.77	720	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,942.45	2,490,799.59	-	185,719.83	115,969.76	2,792,489.18	720	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,878.46	(1.62)	-	(1.62)
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,567,576.81	-	249,913.31	166,104.46	3,983,594.58	1	ด้าน	3,983,594.58	3,805,997.95	-	274,807.80	162,177.61	4,242,983.36	1	ด้าน	4,242,983.36	6.51	-	6.51
16. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	2,762,095.41	-	270,296.85	259,610.58	3,292,002.84	10,789	จำนวนเรื่อง	305.13	3,250,822.35	-	329,177.13	385,273.45	3,965,272.92	11,100	จำนวนเรื่อง	357.23	20.45	2.88	17.08
17. ด้านอาคารและสถานที่	1,105,755.80	-	108,208.54	103,930.48	1,317,894.82	39	จำนวนเรื่อง	33,792.17	1,084,998.47	-	109,866.56	128,589.34	1,323,454.38	43	จำนวนเรื่อง	30,778.01	0.42	10.26	(8.92)
18. ด้านการวิเทศสัมพันธ์	4,486,086.83	18,260.74	222,773.96	2,150,378.09	6,877,499.62	683	จำนวนเรื่อง	10,069.55	3,512,582.23	4,710.00	233,392.64	2,092,737.05	5,843,421.92	685	จำนวนเรื่อง	8,530.54	(15.04)	0.29	(15.28)
19. ด้านงบประมาณ	2,211,511.60	-	216,417.08	207,860.96	2,635,789.65	1,436,756,000	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	-	2,165,823.87	-	219,310.57	256,684.11	2,641,818.55	1,870,433,500	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	-	0.23	30.18	-
20. ด้านการสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	31,257,588.85	-	1,531,965.75	30,066,801.94	62,856,356.54	400,040	จำนวนเรื่อง	157.13	28,833,485.08	-	1,438,133.44	24,930,217.78	55,201,836.29	396,755	จำนวนเรื่อง	139.13	(12.18)	(0.82)	(11.45)
21. ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	1,105,755.80	-	108,208.54	103,930.48	1,317,894.82	27	จำนวนเรื่อง	48,810.92	1,627,497.71	-	164,799.85	192,884.01	1,985,181.57	13	จำนวนเรื่อง	152,706.27	50.63	(51.85)	212.85
รวมต้นทุนผลผลิต	670,884,768.24	7,237,941.18	48,126,772.20	595,683,319.58	1,321,932,801.20				710,653,085.83	6,910,599.26	47,822,348.76	616,219,657.15	1,381,605,691.00						

ตาราง 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงินระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2560 และปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (เฉพาะต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ตรวจสอบดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 กิจกรรมย่อยด้านตรวจแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกมีต้นทุนลดลงร้อยละ 28.18 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากเครื่องมือตรวจวัดแผ่นดินไหวตรวจวัดอัตราเร่งและการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ลดลงกว่าปีก่อน ประกอบกับได้นำระบบ JOPENS ซึ่งเป็นระบบตรวจวัดแผ่นดินไหวอัตโนมัติที่เกิดจากความร่วมมือของกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา กับสำนักแผ่นดินไหวมณฑลทวังกวางตุง สาธารณประชาชนจีน (GEA) มาใช้ในการตรวจวัดแผ่นดินไหวจึงมีปริมาณผลผลิตการตรวจวัดแผ่นดินไหวอัตโนมัติเพิ่มขึ้นจึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 28.28</p>
2. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 กิจกรรมย่อยด้านการจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่างๆ และเอกสารวิชาการ มีผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.34 เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการและเพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและการเฝ้าระวังติดตามสภาพอากาศและเตือนภัย จึงได้เพิ่มผลผลิตในการจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่างๆ และเอกสารวิชาการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ระบบติดตามปริมาณฝนรายภาค 2.2 การวิเคราะห์ปริมาณฝนจากภาพถ่ายดาวเทียม 2.3 การพยากรณ์ฝนระยะปัจจุบัน 2.4 การติดตามและคาดการณ์ภัยแล้ง 2.5 การวิเคราะห์น้ำท่วมฉับพลัน 2.6 การสร้างศักยภาพการวิจัยด้านอุตุนิยมวิทยาและภัยธรรมชาติสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่ 2.7 รายงานฝนตกหนักและสถานการณ์อุทกภัย 2.8 จัดทำแผนที่รายงานข้อมูลอุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างเป็นจังหวัด (จำนวน 9 จังหวัด/วัน) 2.9 จัดทำแผนที่รายงานข้อมูลอุตุนิยมวิทยารายอำเภอของจังหวัดอุบลราชธานี , อำนาจเจริญ , ยโสธร , มุกดาหารและศรีสะเกษ(จำนวน 5 จังหวัดๆ ละ 1 ครั้ง) <p>จากการเพิ่มผลผลิตข้างต้นจึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยในกิจกรรมจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่างๆ และเอกสารวิชาการมีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 40.11</p>

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
3. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 กิจกรรมย่อยด้านจัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่งมีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.89 และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.03 เนื่องจากจำเป็นต้องติดตามโครงการระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบินเพื่อเป็นไปตามมาตรฐานของ ICAO และ WMO ในการจัดทำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการบินในรูปแบบจากเดิม TAC(Traditional Alphanumeric Code) มาเป็นรูปแบบดิจิทัล(IWXXM) และ XMC เพื่อบูรณาการข้อมูลให้ทันสมัยทันเทคโนโลยีและตามข้อกำหนดของ ICAO และ WMO
4. ประมวลผลแบบจำลองเพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 กิจกรรมย่อยด้านประมวลผลแบบจำลองเพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลางมีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 111.55 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 กองพยากรณ์อากาศมีโครงการพัฒนาระบบการพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง โดยจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงเพื่อพยากรณ์อากาศและอุปกรณ์ประมวลผลพร้อมระบบงานและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและเทคโนโลยีทันสมัยสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องทุกวันตลอด 24(ยี่สิบสี่) ชั่วโมง และสามารถพยากรณ์อากาศและตรวจวัดสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยาได้ถูกต้องแม่นยำตามมาตรฐานสากลพร้อมโปรแกรมแบบจำลองการพยากรณ์อากาศ WRF ประกอบกับในปีงบประมาณ 2560 ใช้ Unified Model ในการพยากรณ์อากาศ แต่ในปีงบประมาณ 2561 เป็นช่วงที่นำ WRF Model จากโครงการ HPC มาทำการพยากรณ์และทำการต่อยอดเพิ่มเพื่อใช้ในการประมวลผลพยากรณ์ให้แม่นยำขึ้น จึงมีผลให้ปริมาณผลผลิตลดลงร้อยละ 19.73 และส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 163.53
5. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 กิจกรรมย่อยด้านวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมมีผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 157.17 เนื่องจากมีการพัฒนาผลผลิตในการเผยแพร่มากกว่าปีที่ผ่านมา ประกอบกับมีผลผลิตเพิ่มขึ้นจากการรายงานและพยากรณ์ฝนบริเวณกรุงเทพและปริมณฑล , ประมาณค่าฝนด้วยดาวเทียม GS MAP กับสถานีตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา 124 สถานี และจัดทำภาพถ่ายดาวเทียมทุกวันจันทร์ จากกรณีดังกล่าวจึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 65.51
6. วิเคราะห์ฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25 และละติจูด 80-160E)	กิจกรรมย่อยด้านวิเคราะห์ฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25 และละติจูด 80-160E) เป็นกิจกรรมที่กำหนดขึ้นใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ.2561

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 สำนักงานเลขาธิการกรมมีต้นทุนรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ร้อยละ 6.91 โดยในภาพรวมค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ลดลงในส่วนของค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ การปรับปรุงสถานที่ปฏิบัติงาน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศ สำนักงานเลขาธิการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำลังของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขาธิการกรม และกิจกรรมย่อยด้านการพิมพ์และออกแบบก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักงานเลขาธิการกรม ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 อัตรากำลังของกลุ่มโรงพิมพ์และออกแบบลดลงจากปีก่อน จึงมีผลให้ต้นทุนลดลงร้อยละ 33.12 ประกอบกับปริมาณงานการพิมพ์และออกแบบมีปริมาณงานลดลงเนื่องจากปริมาณและลักษณะงานพิมพ์ของแต่ละปีมีปริมาณไม่คงที่ ผันแปรไปตามความประสงค์ของแต่ละหน่วยงาน จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 32.08</p>
2. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 กิจกรรมย่อยด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลมีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 48.20 และต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 47.21 เนื่องจากในปีงบประมาณ 2561 กรมอุตุนิยมวิทยาได้รับอนุมัติจัดสรรงบประมาณงบรายจ่ายอื่น โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติ ซึ่งได้ดำเนินการเบิกจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพการพยากรณ์ฝนระยะปัจจุบัน (Nowcasting Forecast) 2.2 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบติดตามและคาดการณ์ภัยแล้งเชิงอุตุนิยมวิทยาสำหรับ 6 กลุ่มน้ำของประเทศไทย 2.3 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาแบบจำลองน้ำท่วมฉับพลันสำหรับ 6 กลุ่มน้ำของประเทศไทย 2.4 ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างศักยภาพสำหรับการวิจัยด้านอุตุนิยมวิทยาและภัยธรรมชาติของนักวิจัยรุ่นใหม่
3. ด้านยานพาหนะ	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 สำนักงานเลขาธิการกรมมีต้นทุนรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ร้อยละ 6.91 โดยในภาพรวมค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ลดลงในส่วนของค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ การปรับปรุงสถานที่ปฏิบัติงาน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศ สำนักงานเลขาธิการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำลังของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขาธิการกรม และกิจกรรมย่อยด้านยานพาหนะเป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักงานเลขาธิการกรม ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดหารถยนต์ไว้ใช้ในราชการจึงมีต้นทุนเพิ่มขึ้นในส่วนของค่าเสื่อมราคายานพาหนะประกอบกับมีปริมาณการใช้รถยนต์ลดลงจึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.46</p>

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
4. ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 สำนักงานเลขาธิการกรมมีต้นทุนรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ร้อยละ 6.91 โดยในภาพรวมค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ลดลงในส่วนของค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ การปรับปรุงสถานที่ปฏิบัติงาน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศ สำนักงานเลขาธิการกรมมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำลังของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักงานเลขาธิการกรม และกิจกรรมย่อยด้านวินัยและความรับผิดชอบเป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักงานเลขาธิการกรม ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 อัตรากำลังของกลุ่มนิติการเพิ่มขึ้นจึงมีผลให้ต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 50.63 ประกอบกับในระหว่างปีมีการดำเนินการทางวินัยและความรับผิดชอบหลายกิจกรรมย่อยแต่จากการตรวจสอบพบว่าบางกิจกรรมย่อยเป็นการดำเนินการในเรื่องเดียวกันจึงทำให้ปริมาณการดำเนินการทางด้านวินัยและความรับผิดชอบลดลง ร้อยละ 51.85 จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 212.85</p>

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 59 - ก.ย. 60)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 60 - ก.ย. 61)								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 ต่อ หน่วย เพิ่ม/ (ลด) %
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	81,685,277.89	986,234.77	6,251,195.64	66,938,930.20	155,861,638.51	17,923	ครั้ง	8,696.18	84,325,474.40	938,949.85	6,170,373.58	71,034,754.85	162,469,552.68	48,527	ครั้ง	3,348.02	4.24	170.75	(61.50)
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	204,280,817.36	1,957,478.07	13,324,171.23	177,281,882.18	396,844,348.85	180,343	ครั้ง	2,200.50	239,592,925.14	1,927,896.68	13,673,173.62	187,538,080.19	442,732,075.62	180,895	ครั้ง	2,447.45	11.56	0.31	11.22
3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	71,141,198.69	833,498.14	5,527,973.46	63,366,191.47	140,868,861.77	48,545	ครั้ง	2,901.82	72,326,951.34	794,552.60	5,476,273.85	68,369,496.22	146,967,274.01	48,545	ครั้ง	3,027.44	4.33	-	4.33
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน	69,543,495.00	812,896.46	5,384,657.99	62,781,858.11	138,522,907.55	1,382	ครั้ง	100,233.65	71,239,776.55	780,800.48	5,381,257.24	66,870,792.24	144,272,626.51	1,450	ครั้ง	99,498.36	4.15	4.92	(0.73)
5. พยากรณ์อากาศเกษตร	78,502,770.20	930,823.34	6,204,132.07	70,503,791.85	156,141,517.46	7,263	ครั้ง	21,498.21	79,449,343.13	865,376.01	6,021,175.27	75,595,868.87	161,931,763.29	7,254	ครั้ง	22,323.10	3.71	(0.12)	3.84
6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	72,979,371.63	850,425.29	5,664,025.87	65,711,385.42	145,205,208.21	377	ครั้ง	385,159.70	73,630,283.51	804,697.19	5,579,735.95	70,747,236.54	150,761,953.19	317	ครั้ง	475,589.76	3.83	(15.92)	23.48
7. ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	54,473,178.45	654,174.63	4,334,215.27	50,320,951.66	109,782,520.01	1,986	ครั้ง	55,278.21	55,620,503.19	605,109.19	4,189,304.53	54,326,199.20	114,741,116.11	2,153	ครั้ง	53,293.60	4.52	8.41	(3.59)
8. รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	38,278,659.02	212,410.47	1,436,400.65	38,778,328.70	78,705,798.84	24	ครั้ง	3,279,408.29	34,467,828.57	193,217.27	1,331,054.72	21,737,229.03	57,729,329.59	12	ครั้ง	4,810,777.47	(26.65)	(50.00)	46.70
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	670,884,768.24	7,237,941.18	48,126,772.20	595,683,319.58	1,321,932,801.20	257,843.00		5,126.89	710,653,085.83	6,910,599.26	47,822,348.76	616,219,657.15	1,381,605,691.00	289,153.00	ครั้ง	4,778.11	4.51	12.14	(6.80)

ตาราง 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงินระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2560 และปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (เฉพาะต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อยที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อย
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	<p>ผลผลิตย่อยด้านพยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 61.50 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มีผลผลิตขึ้นร้อยละ 170.75 จากการพยากรณ์ลักษณะอากาศ ดังนี้</p> <p>1.1 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกเพิ่มการพยากรณ์อากาศประจำวันสำหรับสถานีวิทยุชุมชนและสถานีโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม</p> <p>1.2 กองพยากรณ์อากาศเพิ่มการพยากรณ์อากาศประจำวันในรูปแบบกราฟิกโดยการขึ้นเว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา , Metalrm , Gnew และส่ง Line สื่อฯ</p> <p>1.3 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างเพิ่มการพยากรณ์อากาศสำหรับเครือข่ายภาคประชาชน ได้แก่ ชาวประจำวัน ชาวคาดหมาย 7 วัน และชาวคาดหมายล่วงหน้า 15 วัน ดังนี้</p> <p>1.3.1 จำนวน 5 เครือข่าย/วันได้แก่ กุดชุม , คำเขื่อนแก้ว , เลิงนกทา , มหาชนะชัย จ.ยโสธร และ อ.อุทุมพรพิสัย จ.ศรีสะเกษ</p> <p>1.3.2 จำนวน 2 เครือข่ายได้แก่ชุมชนทำหินและกลุ่มเครื่องปั้นปีกหมุน</p> <p>1.4 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง,ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกและกองพยากรณ์อากาศ เพิ่มการจัดทำข่าวพยากรณ์อากาศรายจังหวัดรูปแบบทันสมัย(นวัตกรรมใหม่) เผยแพร่ผ่านทาง Social network (Line และ Facebook)</p>
2. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	<p>ผลผลิตย่อยด้านพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มีปริมาณการคาดการณ์ระดับน้ำรายวันลดลงจากปีก่อนเล็กน้อย แต่มีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.48</p>
3. รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	<p>ผลผลิตย่อยด้านรายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชนปีงบประมาณ พ.ศ.2561 มีต้นทุนลดลงร้อยละ 26.65 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(ระบบตรวจวัดแผ่นดินไหวอัตโนมัติระยะไกลเพื่อเตือนภัยสึนามิ) เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร แต่มีปริมาณรายงานแผ่นดินไหวลดลงจากปีก่อนร้อยละ 50 จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้นร้อยละ 46.70</p>

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ค.ศ.59 - ก.ย.60)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ค.ศ.60 - ก.ย.61)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวมเพิ่ม/ (ลด)%	หน่วยนับเพิ่ม/ (ลด)%	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/ (ลด)%
1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	373,087,877.00	4,243,840.53	29,034,983.37	391,931,925.89	798,298,626.79	15,514,300	ครั้ง	51.46	374,558,332.99	3,527,434.37	25,927,289.02	391,477,664.48	795,490,720.86	15,486,757	ครั้ง	51.37	(0.35)	(0.18)	(0.17)
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	297,796,891.24	2,994,100.65	19,091,788.83	203,751,393.69	523,634,174.41	273,618	ครั้ง	1,913.74	336,094,752.84	3,383,164.89	21,895,059.74	224,741,992.67	586,114,970.14	290,856	ครั้ง	2,015.14	11.93	6.30	5.30
รวมต้นทุนผลผลิต	670,884,768.24	7,237,941.18	48,126,772.20	595,683,319.58	1,321,932,801.20	15,787,918.00			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					

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ต.ค.59 - ก.ย.60)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ต.ค.60 - ก.ย.61)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุนต่อ หน่วย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุน ต่อหน่วย	ต้นทุน เพิ่ม/ (ลด) %	หน่วย นับ เพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุน เพิ่ม/ (ลด) %
ข้าวพญากรณ์อากาศและ ประกาศเดือนกัญชรัสมชาติ	670,884,768.24	7,237,941.18	48,126,772.20	595,683,319.58	1,321,932,801.20	257,843	ครั้ง	5,126.89	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	4.51	12.14	(6.80)

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2560 และปีงบประมาณ พ.ศ.2561

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร						
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก												
1. กองอุดมศึกษาการบิ	1100400004	23,490,818.33	66,392,182.01	-	89,883,000	736,768.01	473,918.07	75,057,371.42	530,758.78	-	76,798,816.28	166,681,816.62
2. กองพยากรณ์อากาศ	1100400005	17,212,207.89	2,355,000.13	-	19,567,208	238,994.50	401,208.16	1,052,353.52	-	-	1,692,556.18	21,259,764.20
3. กองพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	18,649,704.40	16,610,698.44	-	35,260,403	1,012,287.05	1,105,278.51	7,998,813.41	7,467,005.55	-	17,583,384.52	52,843,787.36
4. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	16,018,269.71	78,768,746.68	-	94,787,016	718,461.00	534,543.60	31,411,449.53	-	-	32,664,454.13	127,451,470.52
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพ ฯ	1100400008	5,238,374.50	1,431,960.33	-	6,670,335	-	-	39,988.92	-	-	39,988.92	6,710,323.75
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	2,760,714.00	564,902.46	-	3,325,616	-	-	208,013.44	-	-	208,013.44	3,533,629.90
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	2,213,691.00	181,950.53	-	2,395,642	-	-	247,893.33	-	-	247,893.33	2,643,534.86
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	2,273,070.00	100,920.52	-	2,373,991	-	-	177,583.52	-	-	177,583.52	2,551,574.04
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	2,470,572.40	228,064.75	-	2,698,637	-	-	247,377.94	-	-	247,377.94	2,946,015.09
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	2,687,955.00	199,933.88	-	2,887,889	-	-	189,579.07	-	-	189,579.07	3,077,467.95
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	2,178,561.00	57,540.12	-	2,236,101	-	680.00	455,925.46	-	-	456,605.46	2,692,706.58
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	2,614,488.21	262,776.65	-	2,877,265	-	-	400,478.27	-	-	400,478.27	3,277,743.13
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	1,868,907.00	139,502.96	-	2,008,410	-	-	243,981.20	-	-	243,981.20	2,252,391.16
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	1,866,944.80	164,265.90	-	2,031,211	-	-	117,521.27	-	-	117,521.27	2,148,731.97
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	2,817,041.01	627,615.83	-	3,444,657	1,120.00	-	494,110.59	-	-	495,230.59	3,939,887.43
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	1,924,771.00	18,950,794.63	-	20,875,566	-	-	660,028.84	-	-	660,028.84	21,535,594.47
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,252,677.00	19,959.25	-	1,272,636	-	-	116,793.24	-	-	116,793.24	1,389,429.49

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560										
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวม	
18. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,416,124.00	100,845.70	-	1,516,970	-	-	177,735.94	-	-	177,735.94	1,694,705.64
19. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	1,310,864.00	346,336.01	-	1,657,200	-	4,080.00	252,938.96	-	-	257,018.96	1,914,218.97
20. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	918,449.90	96,080.00	-	1,014,530	-	1,536.00	155,701.47	-	-	157,237.47	1,171,767.37
21. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,523,558.00	116,189.37	-	1,639,747	-	-	130,375.38	-	-	130,375.38	1,770,122.75
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	15,993,156.21	10,746,516.30	-	26,739,673	322,613.12	388,533.07	1,413,408.52	-	-	2,124,554.71	28,864,227.22
23. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	2,047,392.00	6,450.15	-	2,053,842	-	-	328,669.88	-	-	328,669.88	2,382,512.03
24. สถาบันอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	2,243,426.95	80,503.85	-	2,323,931	-	-	321,275.82	-	-	321,275.82	2,645,206.62
25. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	3,866,485.50	17,460,092.27	-	21,326,578	-	-	595,737.49	-	-	595,737.49	21,922,315.26
26. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,360,296.00	23,692.95	-	1,383,989	-	-	133,113.46	-	-	133,113.46	1,517,102.41
27. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	3,616,938.77	2,693,708.56	-	6,310,647	-	6,352.00	685,605.99	-	-	691,957.99	7,002,605.32
28. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	1,015,390.90	72,679.90	-	1,088,071	-	-	922,152.57	-	-	922,152.57	2,010,223.37
29. สถาบันอุตุนิยมวิทยา แพร่	1100400032	1,890,745.00	73,274.91	-	1,964,020	-	2,320.00	262,450.24	-	-	264,770.24	2,228,790.15
30. สถาบันอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	4,271,028.00	20,802,867.50	-	25,073,896	-	2,320.00	1,030,235.88	-	-	1,032,555.88	26,106,451.38
31. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตถ์	1100400034	1,361,278.00	67,237.08	-	1,428,515	-	-	121,786.74	-	-	121,786.74	1,550,301.82
32. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035	4,934,471.80	164,507.65	-	5,098,979	-	21,360.00	830,044.72	-	-	851,404.72	5,950,384.17
33. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	3,405,623.50	766,109.41	-	4,171,733	-	-	719,604.16	-	-	719,604.16	4,891,337.07
34. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	3,294,506.50	18,532,420.15	-	21,826,927	-	-	516,649.42	-	-	516,649.42	22,343,576.07
35. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,575,072.00	26,408.69	-	1,601,481	-	-	106,805.63	-	-	106,805.63	1,708,286.32
36. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	2,167,717.00	129,386.87	-	2,297,104	-	-	239,058.52	-	-	239,058.52	2,536,162.39
37. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	1,372,869.00	365,720.55	-	1,738,590	1,840.00	-	135,854.04	-	-	137,694.04	1,876,283.59

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560										
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวม	
38. ศูนย์อำนวยการบริหารการเกษตรวันออกเสียงเหนือ ตอนล่าง	1100400041	13,569,913.47	35,466,255.63	-	49,036,169	20,084.00	163,636.00	2,087,038.17	-	-	2,270,758.17	51,306,927.27
39. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	946,080.00	47,382.65	-	993,463	-	-	176,763.60	-	-	176,763.60	1,170,226.25
40. สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	1100400043	1,409,646.00	178,487.50	-	1,588,134	-	-	130,051.22	-	-	130,051.22	1,718,184.72
41. สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044	2,301,952.50	2,556,677.03	-	4,858,630	-	-	298,987.19	-	-	298,987.19	5,157,616.72
42. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045	2,327,215.00	9,987,283.59	-	12,314,499	-	-	224,954.41	-	-	224,954.41	12,539,453.00
43. สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	3,953,880.50	22,194,188.00	-	26,148,069	-	-	568,317.47	-	-	568,317.47	26,716,385.97
44. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	2,395,441.00	2,838,326.02	-	5,233,767	-	-	371,508.59	-	-	371,508.59	5,605,275.61
45. สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	1,064,304.00	97,893.05	-	1,162,197	-	-	167,065.96	-	-	167,065.96	1,329,263.01
46. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,614,232.00	65,930.32	-	1,680,162	-	-	154,831.40	-	-	154,831.40	1,834,993.72
47. สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	2,168,920.89	173,610.15	-	2,342,531	-	46,680.00	267,156.44	-	-	313,836.44	2,656,367.48
48. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	4,490,211.26	768,661.59	-	5,258,873	-	-	388,857.61	-	-	388,857.61	5,647,730.46
49. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	3,846,475.40	13,913,904.20	-	17,760,380	-	-	684,762.08	-	-	684,762.08	18,445,141.68
50. สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	1,400,863.00	311,529.14	-	1,712,392	-	2,400.00	183,950.85	-	-	186,350.85	1,898,742.99
51. สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,304,416.00	101,176.52	-	1,405,593	-	-	193,034.52	-	-	193,034.52	1,598,627.04
52. สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	2,382,740.00	182,914.72	-	2,565,655	-	-	259,305.17	-	-	259,305.17	2,824,959.89
53. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	1,020,444.00	59,176.19	-	1,079,620	-	-	104,547.50	-	-	104,547.50	1,184,167.69
54. ศูนย์อำนวยการบริหารการเกษตรได้ฝั่งตะวันออก	1100400058	15,807,249.66	32,450,401.98	-	48,257,652	196,512.77	320,796.79	5,028,977.22	-	-	5,546,286.78	53,803,938.42
55. สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	2,441,154.00	144,257.85	-	2,585,412	-	-	711,260.00	-	-	711,260.00	3,296,671.85
56. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	920,841.50	13,820.24	-	934,662	-	-	126,312.13	-	-	126,312.13	1,060,973.87
57. สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	4,396,146.00	4,512,468.57	-	8,908,615	-	-	564,985.48	-	-	564,985.48	9,473,600.05

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร						
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวม	
58. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	3,417,355.50	8,324,387.03	-	11,741,743	-	29,600.00	518,019.14	-	-	547,619.14	12,289,361.67
59. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	6,252,220.15	28,059,338.19	-	34,311,558	-	-	599,039.97	-	-	599,039.97	34,910,598.31
60. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	3,417,459.00	4,351,124.54	-	7,768,584	-	-	421,314.13	-	-	421,314.13	8,189,897.67
61. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	1,354,542.00	184,313.06	-	1,538,855	-	-	632,119.99	-	-	632,119.99	2,170,975.05
62. สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	2,066,652.25	22,204,857.74	-	24,271,510	-	-	528,647.92	-	-	528,647.92	24,800,157.91
63. สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	873,629.00	509,695.17	-	1,383,324	-	-	258,602.51	-	-	258,602.51	1,641,926.68
64. สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	1,347,558.00	185,228.67	-	1,532,787	-	-	200,895.31	-	-	200,895.31	1,733,681.98
65. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	14,475,787.65	3,469,894.61	-	17,945,682	-	92,032.00	2,322,726.78	-	-	2,414,758.78	20,360,441.04
66. สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070	1,445,333.00	42,254.21	-	1,487,587	-	-	105,423.48	-	-	105,423.48	1,593,010.69
67. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	2,321,500.50	3,197,071.48	-	5,518,572	-	-	293,305.96	-	-	293,305.96	5,811,877.94
68. สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	1,253,637.00	312,774.77	-	1,566,412	-	-	118,478.26	-	-	118,478.26	1,684,890.03
69. สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	2,650,493.89	10,423,522.69	-	13,074,017	-	-	488,336.53	-	-	488,336.53	13,562,353.11
70. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	2,453,982.10	148,254.39	-	2,602,236	-	-	323,986.87	-	-	323,986.87	2,926,223.36
71. สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	1,587,202.80	75,013.83	-	1,662,217	-	-	107,431.76	-	-	107,431.76	1,769,648.39
72. สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก	1100400078	940,009.50	793,076.39	-	1,733,086	-	-	256,491.04	-	-	256,491.04	1,989,576.93
73. สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079	1,084,326.00	126,388.02	-	1,210,714	-	-	104,313.01	-	-	104,313.01	1,315,027.03
74. กองฝึกระวังแผ่นดินไหว	1100400080	10,530,425.37	36,201,522.05	-	46,731,947	249,107.28	1,304,760.43	20,220,661.92	-	-	21,774,529.63	68,506,477.05
75. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน	1100400081	9,555,577.09	23,329,365.81	-	32,884,943	167,484.00	231,062.02	1,395,234.73	-	-	1,793,780.75	34,678,723.65
76. สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	1,298,449.00	33,713.93	-	1,332,163	-	-	66,538.56	-	-	66,538.56	1,398,701.49
77. สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083	1,281,264.00	46,525.15	-	1,327,789	-	-	182,491.50	-	-	182,491.50	1,510,280.65

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560										
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวม	
78. กองบริการดิจิทัลอุตุณิยมหาวิทยาลัย	1100400084	15,728,216.53	41,696.94	44,702.55	15,814,616	1,209,378.00	156,598.60	3,221,068.13	1,200.00	-	4,588,244.73	20,402,860.75
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน												
1. สำนักงานเลขานุการกรม	1100400001	39,785,669.21	6,827,631.32	-	46,613,301	3,220,327.00	689,645.95	11,844,312.36	-	134,655.19	15,888,940.50	62,502,241.03
2. กองสื่อสาร	1100400002	22,534,954.50	49,172,886.53	-	71,707,841	136,133.27	620,862.80	28,871,707.41	-	-	29,628,703.48	101,336,544.51
3. กองเครื่องมืออุตุณิยมหาวิทยาลัย	1100400003	18,743,852.59	2,254,745.78	-	20,998,598	241,809.70	4,460,110.19	28,127,378.65	-	-	32,829,298.54	53,827,896.91
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,896,152.00	13,850.20	-	1,910,002	117,682.00	58,020.00	56,357.83	-	-	232,059.83	2,142,062.03
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,632,182.00	29,252.50	-	2,661,435	428,812.00	29,255.50	49,387.59	-	-	507,455.09	3,168,889.59
รวมต้นทุนผลิต		407,814,717.09	586,150,572.88	44,702.55	994,009,992.52	9,019,413.70	11,147,589.69	242,205,406.15	7,998,964.33	134,655.19	270,506,029.06	1,264,516,021.58

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2560 และปีงบประมาณ พ.ศ.2561

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561									ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก											
1. กองอุดมศึกษาการบิน	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. สถาบันอุดมศึกษา 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. สถาบันอุดมศึกษา จันทบุรี	1100400009	3,101,763.00	646,875.91	-	3,748,638.91	-	-	204,582.97	-	204,582.97	3,953,221.88
7. สถาบันอุดมศึกษา 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. สถาบันอุดมศึกษา สุพรรณบุรี	1100400011	2,393,521.50	175,112.49	-	2,568,633.99	-	-	324,073.56	-	324,073.56	2,892,707.55
9. สถาบันอุดมศึกษา ลพบุรี	1100400012	2,774,020.80	326,453.00	-	3,100,473.80	-	-	298,059.53	-	298,059.53	3,398,533.33
10. สถาบันอุดมศึกษา ปราจีนบุรี	1100400013	2,775,828.00	301,734.78	-	3,077,562.78	-	-	184,480.94	-	184,480.94	3,262,043.72
11. สถาบันอุดมศึกษา กาญจนบุรี	1100400014	2,156,601.00	125,507.87	-	2,282,108.87	-	-	227,455.28	-	227,455.28	2,509,564.15
12. สถาบันอุดมศึกษา ชลบุรี	1100400015	2,592,038.30	377,244.25	-	2,969,282.55	-	-	403,487.52	-	403,487.52	3,372,770.07
13. สถาบันอุดมศึกษา สระแก้ว	1100400016	1,979,168.00	341,349.49	-	2,320,517.49	-	-	243,960.17	-	243,960.17	2,564,477.66
14. สถาบันอุดมศึกษา ตราด	1100400017	2,247,687.59	159,442.68	-	2,407,130.27	-	-	108,349.21	-	108,349.21	2,515,479.48
15. สถาบันอุดมศึกษา 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. สถาบันอุดมศึกษา 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

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561									
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร					ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	รวม	
17. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,323,917.00	88,867.33	-	1,412,784.33	-	-	633,108.51	-	633,108.51	2,045,892.84
18. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,654,768.00	187,634.20	-	1,842,402.20	-	-	139,630.99	-	139,630.99	1,982,033.19
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,441,629.00	21,598.01	-	1,463,227.01	-	-	138,764.88	-	138,764.88	1,601,991.89
27. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	926,249.50	129,486.44	-	1,055,735.94	-	-	347,751.21	-	347,751.21	1,403,487.15
29. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตถ์	1100400034	1,390,850.00	62,011.50	-	1,452,861.50	-	-	158,615.72	-	158,615.72	1,611,477.22
32. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา 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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,673,701.20	158,087.22	-	1,831,788.42	-	-	92,771.99	-	92,771.99	1,924,560.41

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561									
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร					ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	รวม	
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. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	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
45. สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	1,125,369.00	211,307.08	-	1,336,676.08	-	-	142,198.44	-	142,198.44	1,478,874.52
46. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,437,211.50	60,873.14	-	1,498,084.64	-	-	184,349.03	-	184,349.03	1,682,433.67
47. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,367,491.00	96,326.41	-	1,463,817.41	-	-	129,789.60	-	129,789.60	1,593,607.01
52. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561									
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร					ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	รวม	
55. สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	2,509,987.00	215,548.58	-	2,725,535.58	-	-	445,186.80	-	445,186.80	3,170,722.38
56. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	927,517.00	110,473.01	-	1,037,990.01	-	-	132,530.57	-	132,530.57	1,170,520.58
57. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	1,416,702.00	171,680.81	-	1,588,382.81	-	-	186,018.19	-	186,018.19	1,774,401.00
62. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	880,193.00	717,707.84	-	1,597,900.84	-	-	174,250.15	-	174,250.15	1,772,150.99
64. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070	1,552,131.00	37,109.36	-	1,589,240.36	-	-	97,036.51	-	97,036.51	1,686,276.87
67. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	1,336,229.00	302,372.75	-	1,638,601.75	-	-	125,937.70	-	125,937.70	1,764,539.45
69. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	2,980,762.40	244,289.75	-	3,225,052.15	-	-	179,131.67	-	179,131.67	3,404,183.82
71. สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	1,663,888.00	59,943.20	-	1,723,831.20	-	-	107,874.09	-	107,874.09	1,831,705.29
72. สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก	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. สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079	1,140,738.00	183,943.63	-	1,324,681.63	-	-	104,769.36	-	104,769.36	1,429,450.99

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561									
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร					ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	รวม	
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. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน	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. สถานีอุตุนิยมวิทยาสุมทราการ	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083	1,357,672.75	41,428.52	-	1,399,101.27			142,225.15	-	142,225.15	1,541,326.42
78. กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	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. สำนักงานเลขาธิการกรม	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. กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	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
รวมต้นทุนผลิต		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.2560 และปีงบประมาณ พ.ศ.2561

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด														
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	รวมต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวมต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%			
ศูนย์ต้นทุนหลัก																
1. กองอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400004	1,882,708.030	558,851.420	-	2,441,559.450	2.72	(405,562.810)	(312,042.060)	30,116,363.290	108,429.710	-	29,507,188.130	38.42	31,948,747.580	19.17	
2. กองพยากรณ์อากาศ	1100400005	(797,522.480)	31,097,698.220	-	30,300,175.740	154.85	(3,151.500)	(213,098.160)	(207,624.710)	-	-	(423,874.370)	(25.04)	29,876,301.370	140.53	
3. กองพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	(241,031.290)	(531,106.680)	-	(772,137.970)	(2.19)	(683,828.150)	(386,963.610)	(6,224,980.350)	(676,709.340)	-	(7,972,481.450)	(45.34)	(8,744,619.420)	(16.55)	
4. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ	1100400007	(463,195.690)	(3,568,089.450)	1,133,522.240	(2,897,762.900)	(3.06)	(715,061.000)	(237,455.600)	(3,801,673.022)	-	-	(4,754,189.622)	(14.55)	(7,651,952.522)	(6.00)	
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	(1,962,655.400)	5,928.840	-	(1,956,726.560)	(29.33)	29,936.000	-	131,549.250	-	-	161,485.250	403.82	(1,795,241.310)	(26.75)	
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	341,049.000	81,973.450	-	423,022.450	12.72	-	-	(3,430.470)	-	-	(3,430.470)	(1.65)	419,591.980	11.87	
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	136,524.000	76,707.800	-	213,231.800	8.90	-	2,000.000	(7,957.610)	-	-	(5,957.610)	(2.40)	207,274.190	7.84	
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	120,451.500	74,191.970	-	194,643.470	8.20	-	-	146,490.040	-	-	146,490.040	82.49	341,133.510	13.37	
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	303,448.400	98,388.250	-	401,836.650	14.89	-	-	50,681.590	-	-	50,681.590	20.49	452,518.240	15.36	
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	87,873.000	101,800.900	-	189,673.900	6.57	-	-	(5,098.130)	-	-	(5,098.130)	(2.69)	184,575.770	6.00	
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	(21,960.000)	67,967.750	-	46,007.750	2.06	-	(680.000)	(228,470.180)	-	-	(229,150.180)	(50.19)	(183,142.430)	(6.80)	
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	(22,449.910)	114,467.600	-	92,017.690	3.20	-	-	3,009.250	-	-	3,009.250	0.75	95,026.940	2.90	
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	110,261.000	201,846.530	-	312,107.530	15.54	-	-	(21.030)	-	-	(21.030)	(0.01)	312,086.500	13.86	
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400017	380,742.790	(4,823.220)	-	375,919.570	18.51	-	-	(9,172.060)	-	-	(9,172.060)	(7.80)	366,747.510	17.07	
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	(24,631.010)	116,260.600	-	91,629.590	2.66	(1,120.000)	3,328.000	10,134.770	-	-	12,342.770	2.49	103,972.360	2.64	
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	124,472.000	148,501.600	-	272,973.600	1.31	4,252.000	-	(116,517.670)	-	-	(112,265.670)	(17.01)	160,707.930	0.75	
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	71,240.000	68,908.080	-	140,148.080	11.01	-	-	516,315.270	-	-	516,315.270	442.08	656,463.350	47.25	
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	84,690.000	195,328.870	-	280,018.870	18.46	1,360.000	3,040.000	15,334.790	-	-	19,734.790	11.10	299,753.660	17.69	
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	121,952.000	133,049.240	-	255,001.240	15.39	760.000	(3,040.000)	285,013.080	-	-	282,733.080	110.00	537,734.320	28.09	
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	17,769.100	117,833.590	-	135,602.690	13.37	-	524.000	(4,457.370)	-	-	(3,933.370)	(2.50)	131,669.320	11.24	
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	131,210.000	71,444.830	-	202,654.830	12.36	-	-	9,255.610	-	-	9,255.610	7.10	211,910.440	11.97	

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด														
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	รวมต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้นโยบายวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวมต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%			
22. ศูนย์อำนวยการวิทยุภาคเหนือ	1100400025	668,711.130	(8,431,842.510)	-	(7,763,131.380)	(29.03)	(136,229.620)	(144,462.600)	354,502.940	-	-	73,810.720	3.47	(7,689,320.660)	(26.64)	
23. สถานีอำนวยการวิทยุ เชียงใหม่	1100400026	7,209.000	(4,913.060)	-	2,295.940	0.11	3,700.000	23,094.000	(30,792.010)	-	-	(3,998.010)	(1.22)	(1,702.070)	(0.07)	
24. สถานีอำนวยการวิทยุ แม่ฮ่องสอน	1100400027	271,048.450	(5,150.240)	-	265,898.210	11.44	-	5,000.000	19,301.420	-	-	24,301.420	7.56	290,199.630	10.97	
25. สถานีอำนวยการวิทยุ เชียงราย	1100400028	226,633.640	11,420,164.360	-	11,646,798.000	54.61	-	-	(42,716.640)	-	-	(42,716.640)	(7.17)	11,604,081.360	52.93	
26. สถานีอำนวยการวิทยุ พะเยา	1100400029	81,333.000	(2,094.940)	-	79,238.060	5.73	-	-	5,651.420	-	-	5,651.420	4.25	84,889.480	5.60	
27. สถานีอำนวยการวิทยุ ลำปาง	1100400030	411,216.070	(6,982.040)	-	404,234.030	6.41	3,114.000	(6,352.000)	(229,987.260)	-	-	(233,225.260)	(33.71)	171,008.770	2.44	
28. สถานีอำนวยการวิทยุ ลำพูน	1100400031	(89,141.400)	56,806.540	-	(32,334.860)	(2.97)	-	-	(574,401.360)	-	-	(574,401.360)	(62.29)	(606,736.220)	(30.18)	
29. สถานีอำนวยการวิทยุ แพร่	1100400032	258,459.600	34,073.640	-	292,533.240	14.89	-	2,216.000	(121,406.490)	-	-	(119,190.490)	(45.02)	173,342.750	7.78	
30. สถานีอำนวยการวิทยุ น่าน	1100400033	56,768.400	93,088.180	58,963.640	208,820.220	0.83	-	6,640.000	(262,388.310)	-	-	(255,748.310)	(24.77)	(46,928.090)	(0.18)	
31. สถานีอำนวยการวิทยุ อุดรดิต์	1100400034	29,572.000	(5,225.580)	-	24,346.420	1.70	-	-	36,828.980	-	-	36,828.980	30.24	61,175.400	3.95	
32. สถานีอำนวยการวิทยุ ตาก	1100400035	880,537.120	8,573.130	-	889,110.250	17.44	-	(8,830.000)	(336,513.470)	-	-	(345,343.470)	(40.56)	543,766.780	9.14	
33. สถานีอำนวยการวิทยุ เพชรบูรณ์	1100400036	409,714.500	41,004.200	58,966.600	509,685.300	12.22	-	-	(204,715.850)	-	-	(204,715.850)	(28.45)	304,969.450	6.23	
34. สถานีอำนวยการวิทยุ พิษณุโลก	1100400037	502,120.500	7,180.200	-	509,300.700	2.33	-	8,972.000	(77,541.920)	-	-	(68,569.920)	(13.27)	440,730.780	1.97	
35. สถานีอำนวยการวิทยุ กำแพงเพชร	1100400038	98,629.200	131,678.530	-	230,307.730	14.38	-	-	(14,033.640)	-	-	(14,033.640)	(13.14)	216,274.090	12.66	
36. สถานีอำนวยการวิทยุ สุโขทัย	1100400039	549,630.000	52,120.230	-	601,750.230	26.20	-	-	124,762.810	-	-	124,762.810	52.19	726,513.040	28.65	
37. สถานีอำนวยการวิทยุ พิจิตร	1100400040	(452,021.000)	(5,263.310)	-	(457,284.310)	(26.30)	(1,840.000)	-	32,913.960	-	-	31,073.960	22.57	(426,210.350)	(22.72)	
38. ศูนย์อำนวยการวิทยุภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	875,098.780	(51,396.160)	-	823,702.620	1.68	255,342.500	19,676.100	(266,692.480)	-	-	8,326.120	0.37	832,028.740	1.62	
39. สถานีอำนวยการวิทยุ อุบลราชธานี	1100400042	64,500.000	77,499.190	-	141,999.190	14.29	-	-	(41,381.450)	-	-	(41,381.450)	(23.41)	100,617.740	8.60	
40. สถานีอำนวยการวิทยุหนองคาย	1100400043	80,128.000	(5,061.580)	-	75,066.420	4.73	-	-	18,047.870	-	-	18,047.870	13.88	93,114.290	5.42	
41. สถานีอำนวยการวิทยุ เลย	1100400044	562,219.500	490,146.880	-	1,052,366.380	21.66	-	-	(28,631.800)	-	-	(28,631.800)	(9.58)	1,023,734.580	19.85	
42. สถานีอำนวยการวิทยุ อุดรธานี	1100400045	343,611.000	24,902.490	-	368,513.490	2.99	-	3,560.000	19,163.710	-	-	22,723.710	10.10	391,237.200	3.12	
43. สถานีอำนวยการวิทยุ สกลนคร	1100400046	(308,839.500)	(7,468.100)	-	(316,307.600)	(1.21)	-	-	8,835.810	-	-	8,835.810	1.55	(307,471.790)	(1.15)	
44. สถานีอำนวยการวิทยุ นครพนม	1100400047	224,257.000	73,987.230	-	298,244.230	5.70	-	-	(43,927.980)	-	-	(43,927.980)	(11.82)	254,316.250	4.54	

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด														
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	รวมต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวมต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%			
45. สถาบันอุดมศึกษา มุกดาหาร	1100400049	61,065.000	113,414.030	-	174,479.030	15.01	-	-	(24,867.520)	-	-	(24,867.520)	(14.88)	149,611.510	11.26	
46. สถาบันอุดมศึกษา ชัยภูมิ	1100400050	(177,020.500)	(5,057.180)	-	(182,077.680)	(10.84)	-	-	29,517.630	-	-	29,517.630	19.06	(152,560.050)	(8.31)	
47. สถาบันอุดมศึกษา ร้อยเอ็ด	1100400051	561,498.110	185,180.970	-	746,679.080	31.87	-	(32,920.000)	32,285.760	-	-	(634.240)	(0.20)	746,044.840	28.09	
48. สถาบันอุดมศึกษา นครราชสีมา	1100400052	243,395.340	135,997.100	-	379,392.440	7.21	-	3,882.000	318,440.270	-	-	322,322.270	82.89	701,714.710	12.42	
49. สถาบันอุดมศึกษา สุรินทร์	1100400053	532,662.900	512,155.510	-	1,044,818.410	5.88	-	4,006.000	(282,343.690)	-	-	(278,337.690)	(40.65)	766,480.720	4.16	
50. สถาบันอุดมศึกษา ศรีสะเกษ	1100400054	73,157.000	68,075.260	-	141,232.260	8.25	-	14,600.000	(2,050.598)	-	-	12,549.402	6.73	153,781.662	8.10	
51. สถาบันอุดมศึกษา มหาสารคาม	1100400055	63,075.000	(4,850.110)	-	58,224.890	4.14	-	-	(63,244.920)	-	-	(63,244.920)	(32.76)	(5,020.030)	(0.31)	
52. สถาบันอุดมศึกษา บุรีรัมย์	1100400056	378,702.300	58,169.130	-	436,871.430	17.03	-	2,926.000	(15,739.800)	-	-	(12,813.800)	(4.94)	424,057.630	15.01	
53. สถาบันอุดมศึกษา กาฬสินธุ์	1100400057	46,177.500	(4,850.150)	-	41,327.350	3.83	-	-	(9,856.210)	-	-	(9,856.210)	(9.43)	31,471.140	2.66	
54. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	166,544.640	1,362,385.970	-	1,528,930.610	3.17	2,269.910	(2,265.080)	590,266.820	-	-	590,271.650	10.64	2,119,202.260	3.94	
55. สถาบันอุดมศึกษา สงขลา	1100400059	68,833.000	71,290.730	-	140,123.730	5.42	-	-	(266,073.200)	-	-	(266,073.200)	(37.41)	(125,949.470)	(3.82)	
56. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบุรี	1100400060	6,675.500	96,652.770	-	103,328.270	11.06	-	-	6,218.440	-	-	6,218.440	4.92	109,546.710	10.33	
57. สถาบันอุดมศึกษา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	818,499.000	3,131,728.100	11,688,379.030	15,638,606.130	175.54	-	-	75,651.570	-	-	75,651.570	13.39	15,714,257.700	165.87	
58. สถาบันอุดมศึกษา ชุมพร	1100400062	613,141.400	(5,091,994.380)	-	(4,478,852.980)	(38.14)	-	(21,608.000)	28,324.780	-	-	6,716.780	1.23	(4,472,136.200)	(36.39)	
59. สถาบันอุดมศึกษา สุราษฎร์ธานี	1100400063	843,309.440	10,606,533.950	-	11,449,843.390	33.37	-	4,276.700	147,235.110	-	-	151,511.810	25.29	11,601,355.200	33.23	
60. สถาบันอุดมศึกษา นครศรีธรรมราช	1100400064	414,239.300	150,790.740	-	565,030.040	7.27	-	-	29,192.910	-	-	29,192.910	6.93	594,222.950	7.26	
61. สถาบันอุดมศึกษา ปัตตานี	1100400065	62,160.000	(12,632.250)	-	49,527.750	3.22	-	-	(446,101.800)	-	-	(446,101.800)	(70.57)	(396,574.050)	(18.27)	
62. สถาบันอุดมศึกษา นราธิวาส	1100400066	808,271.410	478,349.230	-	1,286,620.640	5.30	-	-	(68,907.140)	-	-	(68,907.140)	(13.03)	1,217,713.500	4.91	
63. สถาบันอุดมศึกษา พัทลุง	1100400067	6,564.000	208,012.670	-	214,576.670	15.51	-	-	(84,352.360)	-	-	(84,352.360)	(32.62)	130,224.310	7.93	
64. สถาบันอุดมศึกษา ยะลา	1100400068	258,889.000	(4,751.040)	-	254,137.960	16.58	-	-	(77,947.430)	-	-	(77,947.430)	(38.80)	176,190.530	10.16	
65. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	1,145,986.670	(36,787.810)	-	1,109,198.860	6.18	293,544.590	16,597.000	(362,501.540)	-	-	(52,359.950)	(2.17)	1,056,838.910	5.19	
66. สถาบันอุดมศึกษา ภูเก็ต	1100400070	106,798.000	(5,144.850)	-	101,653.150	6.83	-	-	(8,386.970)	-	-	(8,386.970)	(7.96)	93,266.180	5.85	
67. สถาบันอุดมศึกษา ระนอง	1100400071	278,525.260	143,107.410	-	421,632.670	7.64	-	-	(62,340.530)	-	-	(62,340.530)	(21.25)	359,292.140	6.18	
68. สถาบันอุดมศึกษา พังงา	1100400072	82,592.000	(10,402.020)	-	72,189.980	4.61	-	-	7,459.440	-	-	7,459.440	6.30	79,649.420	4.73	

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด														
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	รวมต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวมต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%			
69. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	903,171.710	(6,746.110)	-	896,425.600	6.86	-	-	48,381.790	-	-	48,381.790	9.91	944,807.390	6.97	
70. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	526,780.300	96,035.360	-	622,815.660	23.93	-	-	(144,855.200)	-	-	(144,855.200)	(44.71)	477,960.460	16.33	
71. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	76,685.200	(15,070.630)	-	61,614.570	3.71	-	-	442.330	-	-	442.330	0.41	62,056.900	3.51	
72. สถาบันอุตุนิยมวิทยานครนายก	1100400078	43,228.500	(2,988.950)	-	40,239.550	2.32	-	3,050.000	(30,941.480)	-	-	(27,891.480)	(10.87)	12,348.070	0.62	
73. สถาบันอุตุนิยมวิทยานองบัวลำภู	1100400079	56,412.000	57,555.610	-	113,967.610	9.41	-	-	456.350	-	-	456.350	0.44	114,423.960	8.70	
74. กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	(991,866.340)	(16,514,559.190)	-	(17,506,425.530)	(37.46)	(58,406.380)	(521,580.380)	(1,215,147.580)	-	-	(1,795,134.340)	(8.24)	(19,301,559.870)	(28.17)	
75. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	2,666,079.990	(2,412,877.840)	-	253,202.150	0.77	(36,876.000)	75,910.160	285,138.260	-	-	324,172.420	18.07	577,374.570	1.66	
76. สถาบันอุตุนิยมวิทยาลัยสุพรรณบุรี	1100400082	(355,696.500)	68,181.270	-	(287,515.230)	(21.58)	1,870.000	-	552,508.620	-	-	554,378.620	833.17	266,863.390	19.08	
77. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083	76,408.750	(5,096.630)	-	71,312.120	5.37	-	-	(40,266.350)	-	-	(40,266.350)	(22.06)	31,045.770	2.06	
78. กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	1100400084	2,285,731.000	324,001.160	(44,702.550)	2,565,029.610	-	1,622,390.150	511,303.430	7,053,482.150	(1,200.000)	-	9,185,975.730	-	11,751,005.340	-	
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน																
1. สำนักงานเลขานุการกรม	1100400001	(2,443,236.690)	1,929,569.870	4.000	(513,662.820)	(1.10)	(1,021,635.970)	604,729.850	(993,856.080)	-	(134,655.190)	(1,545,417.390)	(9.73)	(2,059,080.210)	(3.29)	
2. กองสื่อสาร	1100400002	(1,126,455.200)	(8,488,530.110)	-	(9,614,985.310)	(13.41)	(42,350.270)	(267,021.610)	(2,536,242.110)	-	-	(2,845,613.990)	(9.60)	(12,460,599.300)	(12.30)	
3. กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	1100400003	451,110.470	453,361.190	43,586.210	948,057.870	4.51	(146,631.700)	177,220.610	(7,094,956.710)	-	-	(7,064,367.800)	(21.52)	(6,116,309.930)	(11.36)	
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	120,536.000	(3,415.680)	-	117,120.320	6.13	(104,582.000)	(26,940.000)	3,630.070	-	-	(127,891.930)	(55.11)	(10,771.610)	(0.50)	
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	182,496.000	(2,820.790)	-	179,675.210	6.75	78,177.680	29,280.500	10,854.340	-	-	118,312.520	23.31	297,987.730	9.40	
รวมต้นทุนผลผลิต		16,067,466.490	20,834,929.780	12,938,719.170	49,841,115.440	790.12	(1,060,558.570)	(659,426.750)	14,408,130.020	(569,479.630)	(134,655.190)	11,984,009.880	4.43	61,825,125.320	4.89	

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ตาราง 11 เปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน(คงที่/ผันแปร) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2560 และปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (เฉพาะศูนย์ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. กองพยากรณ์อากาศ	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 140.53 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 กองพยากรณ์อากาศได้จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงเพื่อพยากรณ์อากาศและอุปกรณ์ประมวลผลพร้อมระบบงานและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและเทคโนโลยีทันสมัยพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องทุกวันตลอด 24(ยี่สิบสี่)ชั่วโมง และสามารถพยากรณ์อากาศและตรวจวัดสภาพอากาศทางอุตุนิยมวิทยาได้ถูกต้อง แม่นยำตามมาตรฐานสากลพร้อมโปรแกรมแบบจำลองการพยากรณ์อากาศ WRF จึงมีผลให้ต้นทุนรวมสูงกว่าปีก่อน
2. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ	ต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 26.75 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 กรมอุตุนิยมวิทยาตัดภารกิจด้านการตรวจอากาศชั้นบน และเรดาร์ตรวจอากาศออกจากสถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ จึงทำให้อัตรากำลังลดลง ส่งผลให้รายจ่ายเงินเดือนข้าราชการ เงินสมทบและเงินชดเชย กบข. ลดลงกว่าปีก่อน
3. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 47.25 เนื่องจากในระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2561 สถานีอุตุนิยมวิทยาฉะเชิงเทราได้ดำเนินการจ้างเหมาถมดินเพื่อปรับพื้นที่เพื่อรองรับการเคลื่อนย้ายสนามบินอุตุนิยมวิทยา
4. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.09 ในส่วนของค่าไฟฟ้าของสถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรสงครามซึ่งใช้ศูนย์ต้นทุนของสถานีอุตุนิยมวิทยาราชบุรีในการเบิกจ่ายเงิน
5. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	ต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 26.64 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(เครื่องตรวจอากาศอัตโนมัติระบบวินเชสเตอร์(WSAS) และเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศชนิด C-Band) เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 52.93 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากช่วงปลายปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สถานีอุตุนิยมวิทยาเชียงราย ได้จัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ ต้นทุนในส่วนของค่าเสื่อมราคาจึงไม่เต็มปี แต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ต้นทุนค่าเสื่อมราคาคำนวณเต็มปี จึงส่งผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปีที่ผ่านมา
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	ต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 30.18 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สถานีอุตุนิยมวิทยาลำพูน ได้ทำการปรับปรุงอาคารสำนักงาน จึงส่งผลให้ต้นทุนปีงบประมาณ พ.ศ.2561 น้อยกว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2560
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.65 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 สถานีอุตุนิยมวิทยาสุโขทัย ได้ดำเนินการรื้อถอนอาคารสำนักงานพร้อมเสาธงชาติเดิม จึงส่งผลให้ต้นทุนเพิ่มขึ้นกว่าปีก่อน

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	ต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 22.72 ในสัดส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เงินสมทบและเงินชดเชยสมาชิก กบข. เนื่องจากมีข้าราชการเกษียณอายุราชการ จึงส่งผลให้ต้นทุนในงบบุคลากรลดลง
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.09 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ยานพาหนะ เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 สถานีอุตุนิยมวิทยาร้อยเอ็ดได้จัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะจำนวน 2 คันจึงส่งผลให้ต้นทุนเพิ่มขึ้น
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 165.87 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากสถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ได้จัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอบเรดาร์จำนวน 1 หอ ประกอบกับในระหว่างปีมีการตัดจำหน่ายครุภัณฑ์สำนักงานจึงมีผลให้ต้นทุนสูงขึ้น
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	ต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 36.39 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศชนิด C-Band) เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 33.23 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานีได้จัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอบเรดาร์จำนวน 1 หอ จึงส่งผลให้ต้นทุนสูงขึ้น
14. กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	ต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 28.17 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(ระบบตรวจวัดแผ่นดินไหวอัตโนมัติระยะไกลเพื่อเตือนภัยสึนามิ) เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

(หน่วย : บาท)

ต้นทุนทางอ้อม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561			ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด		
	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่ %	ต้นทุนผันแปร %	ต้นทุนรวม %
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	34,576,118.58	-	34,576,118.58	33,564,498.03		33,564,498.03	(2.93)	-	(2.93)
2. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	-	13,307,914.34	13,307,914.34		12,465,891.58	12,465,891.58	-	(6.33)	(6.33)
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9,532,746.70	-	9,532,746.70	9,234,154.49		9,234,154.49	(3.13)	-	(3.13)
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	44,108,865.28	13,307,914.34	57,416,779.62	42,798,652.52	12,465,891.58	55,264,544.10	(2.97)	(6.33)	(3.75)

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน



เกณฑ์การปันส่วน
สำหรับการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

เกณฑ์การปันส่วน
สำหรับใช้ในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

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

1. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมหลัก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

การปันส่วนเข้าสู่กิจกรรมหลักประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

หน่วยงาน	รหัสงบประมาณ	1100449001000000	รวม
	กิจกรรมที่ 1 ปี 2561 11004XXXXM1744 ทำการตรวจอากาศและ ตรวจวัดสารประกอบ อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	กิจกรรมที่ 2 ปี 2561 11004XXXXM1745 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	51.25	48.75	100
กองสื่อสาร	51.25	48.75	100
กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	51.25	48.75	100
กลุ่มตรวจสอบภายใน	51.25	48.75	100
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	51.25	48.75	100

หมายเหตุ : รหัสกิจกรรมหลัก XXXX = รหัสพื้นที่

2. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมหลักและกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

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						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		
		ตรวจ อากาศผิว พื้น	ตรวจ อากาศการ บิน	ตรวจ อากาศเพื่อ การเกษตร	ตรวจ อูคูนิยมวิทยา อุทก	ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อน ตัวของแผ่นเปลือกโลก	ตรวจ พิเศษ	จัดทำและวิเคราะห์ แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และ น่านน้ำใกล้เคียง	จัดทำและวิเคราะห์ แผนที่ฝนประเภท ต่าง ๆ และเอกสาร วิชาการ	วิเคราะห์ ข้อมูล อูคูนิยมวิทยา ทะเล	จัดทำเอกสาร ประกอบการบินให้แก่ เครื่องบินพาณิชย์ที่ ออกจากท่าอากาศยาน พาณิชย์และหน่วยงาน อื่นๆ รวมทั้งเครื่องบิน พระที่นั่ง	ประมวลผล แบบจำลองเพื่อ สนับสนุนการ พยากรณ์ระยะสั้น และระยะปาน กลาง	วิเคราะห์ ข้อมูลเรดาร์ และ ดาวเทียม	วิเคราะห์ฝ้าระวังและ ติดตามพายุหมุนเขตร ้อนกรณีที่มีพายุก่อ ตัวบริเวณมหาสมุทร แปซิฟิก(ละติจูด5-25N และละติจูด80-160E)		
สถานีอูคูนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	50.00		50.00				100.00								-
สถานีอูคูนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083	50.00		50.00				100.00								-
กองบริการดิจิทัลอูคูนิยมวิทยา	1100400084	40.00					60.00	100.00		100.00						100.00

หมายเหตุ : กิจกรรมย่อยที่ 7 ของกิจกรรมหลักที่ 2 วิเคราะห์ฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และละติจูด80-160E)

เป็นกิจกรรมย่อยของสำนักพยากรณ์อากาศเพิ่มเติมจากปีงบประมาณ พ.ศ.2560

หน่วยที่มีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์การป็นส่วนในปี 2561

หน่วยงานหลัก	ศูนย์ต้นทุน	กิจกรรมหลักที่ 1						รวม	กิจกรรมหลักที่ 2							รวม
		ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูดุเนียมวิทยา 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	
ตรวจอากาศผิวพื้น	ตรวจอากาศการบิน	ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	ตรวจอูดุเนียมวิทยาอุทก	ตรวจแผ่นดินไหวและตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	ตรวจพิเศษ	จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	วิเคราะห์ข้อมูลอูดุเนียมวิทยาทะเล	จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	ประมวลผลแบบจำลองเพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้นและระยะปานกลาง	วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียม	วิเคราะห์ฝ้าระวังและติดตามพายุหมุนเขตร้อนกรณีที่มีพายุก่อตัวบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก(ละติจูด5-25N และลจูด80-160E)				
กองพยากรณ์อากาศ(เดิมปีงา2560)	1100400005						-	70.00					15.00	15.00		100.00
กองพยากรณ์อากาศ(ใหม่ปีงา2561)	1100400005						-	65.00					15.00	15.00	5.00	100.00
กองตรวจและฝ้าระวังสภาวะอากาศ(เดิมปีงา2560)	1100400007	30.00			10.00		100.00			100.00						100.00
กองตรวจและฝ้าระวังสภาวะอากาศ(ใหม่ปีงา2561)	1100400007	30.00			10.00		100.00									-
ศูนย์อูดุเนียมวิทยาภาคเหนือ(เดิมปีงา2560)	1100400025		40.00			20.00	100.00	40.00		30.00		10.00		20.00		100.00
ศูนย์อูดุเนียมวิทยาภาคเหนือ(ใหม่ปีงา2561)	1100400025		60.00				100.00	60.00				40.00				100.00
สถานีอูดุเนียมวิทยา เชียงใหม่(เดิมปีงา2560)	1100400026	50.00		50.00			100.00									-
สถานีอูดุเนียมวิทยา เชียงใหม่(ใหม่ปีงา2561)	1100400026	100.00					100.00									-
สถานีอูดุเนียมวิทยา ลำพูน(เดิมปีงา2560)	1100400031	70.00					100.00					30.00				-
สถานีอูดุเนียมวิทยา ลำพูน(ใหม่ปีงา2561)	1100400031	100.00					100.00									-
ศูนย์อูดุเนียมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (เดิมปีงา.2560)	1100400041	30.00	50.00				100.00	100.00								100.00
ศูนย์อูดุเนียมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (ใหม่ปีงา2561)	1100400041	30.00	50.00				100.00	90.00		10.00						100.00
ศูนย์อูดุเนียมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก(เดิมปีงา2560)	1100400058	30.00	40.00				100.00	100.00								100.00
ศูนย์อูดุเนียมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก(ใหม่ปีงา2561)	1100400058	30.00	30.00		10.00		100.00	100.00								100.00
สถานีอูดุเนียมวิทยาเพชรบุรี(เดิมปีงา2560)	1100400060	100.00					100.00									-
สถานีอูดุเนียมวิทยาเพชรบุรี(เดิมปีงา2561)	1100400060	90.00					100.00	10.00								-
กองบริการดิจิทัลอูดุเนียมวิทยา(เก่าปีงา2560)	1100400084						100.00	100.00			100.00					100.00
กองบริการดิจิทัลอูดุเนียมวิทยา(ใหม่ปีงา2561)	1100400084	40.00					100.00	60.00			100.00					100.00

4. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

	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	
หน่วยงานสนับสนุน	ด้านการเงินและบัญชี	ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	ด้านบริหารบุคลากร	ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	ด้านงานสารบรรณ	ด้านยานพาหนะ	ด้านการประชาสัมพันธ์	ด้านการพิมพ์และออกแบบ	ด้านการกระจายเสียงพยางค์และอากาศและเตือนภัย	ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	ด้านงบประมาณและสถานที่	ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	ด้านการวิเทศสัมพันธ์	ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	ด้านการสื่อสารข้อมูล	ด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์วิทยา	ด้านการตรวจสอบภายใน	ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ		
สำนักงานเลขาธิการกรม	16.88	15.58	12.99	3.90	12.99	-	7.79	10.39	-	7.79	5.19	2.60	3.90									
กองสื่อสาร																30	10	60				
กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา																				100		
กลุ่มตรวจสอบภายใน																					100	
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร																						100
กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา														100								
กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา															30	70						

หมายเหตุ :

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

5. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนจากกิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักเข้าผลผลิตย่อย ปี 2561

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)	55	-	20	-	-	-	25	-	100

หมายเหตุ : ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามภาระงาน

6. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่ผลผลิตย่อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ลำดับ	กิจกรรมย่อย	ผลผลิตหลัก:ข้าวพยากร์ณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ								รวม
		ผลผลิตย่อย								
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6	ที่ 7	ที่ 8	
		พยากร์ณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	พยากร์ณ์อากาศเพื่อการบิน	พยากร์ณ์อากาศระยะปานกลาง	พยากร์ณ์อากาศระยะนาน	พยากร์ณ์อากาศเกษตร	พยากร์ณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	
1	ด้านการเงินและบัญชี	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
2	ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
3	ด้านบริหารบุคลากร	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
4	ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
5	ด้านงานสารบรรณ	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
6	ด้านยานพาหนะ	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
7	ด้านการประชาสัมพันธ์	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
8	ด้านการพิมพ์และออกแบบ	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
9	ด้านการกระจายเสียงพยากร์ณ์อากาศและเตือนภัย	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
10	ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
11	ด้านงบประมาณ	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
12	ด้านอาคารและสถานที่	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
13	ด้านวินัยและความรับผิดชอบทางละเมิด	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
14	ด้านการวิเทศสัมพันธ์	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
15	ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
16	ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
17	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
18	ด้านการสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
19	ด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
20	ด้านการตรวจสอบภายใน	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00
21	ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	13.58	27.97	11.48	11.28	12.51	11.62	8.75	2.81	100.00

หมายเหตุ : ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามอัตรากำลังของหน่วยงานหลัก

7. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนคงที่/ผันแปร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

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

ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน