



รายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557

สำนักบริหารกลาง
กลุ่มบริหารงานคลัง
กุมภาพันธ์ 2558

กรมอุตุนิยมวิทยา
รายงานต้นทุนผลผลิต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานปี 2557 โดยแยกประเภทตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ประเภทค่าใช้จ่าย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	รวม
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	336,687,967.95	4,340,430.00	45,255,660.27	386,284,058.22
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	6,168,952.88	1,569,892.00	-	7,738,844.88
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	10,141,115.48	577,602.00	-	10,718,717.48
4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	201,073,813.80	2,058,911.05	-	203,132,724.85
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	682,011,332.90	2,116,998.58	14,294,271.91	698,422,603.39
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7,261,792.52	-	-	7,261,792.52
รวมต้นทุนผลผลิต	1,243,344,975.53	10,663,833.63	59,549,932.18	1,313,558,741.34

หมายเหตุ :

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMIS	1,435,228,728.02
หัก ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิต	121,669,986.68
รวมต้นทุนผลผลิต	1,313,558,741.34

ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิตในปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ประกอบด้วย

บัญชีแยกประเภท	จำนวนเงิน
5101040102 บำนาญปกติ	79,333,221.81
5101040103 บำนาญพิเศษ	450,660.00
5101040104 ช่วยผู้รับเบี้ยหวัด	686,161.32
5101040105 ช่วยค่าครองชีพ	11,055,863.03
5101040106 เงินบำเหน็จ	2,025,929.80
5101040107 เงินบำเหน็จตกทอด	5,128,508.19
5101040108 บำเหน็จดำรงชีพ	3,722,889.35
5101040111 เงินช่วยพิเศษ-บ/นตาย	592,607.40
5101040120 บำเหน็จรายเดือน	2,973,408.00
5101040202 เงินช่วยการศึกษาบุตร	194,912.00
5101040204 ค่ารักษาบำนาญนอก-รัฐ	11,150,161.90
5101040205 ค่ารักษาบำนาญ-ใน-รัฐ	4,299,179.53
5101040206 รักษาบำนาญ-นอก-เอกชน	56,484.35
รวม	121,669,986.68

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่าย

(หน่วย : บาท)

หน่วยงาน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุและค่า	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุและค่า	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก												
1. สำนักอุดมศึกษาการบิน	19,304,715.42	46,221.00	498,893.66	61,889,612.63	163,354,714.95	1,005,103.77	246,099,261.43	1,752,978.75		471,469.07	2,224,447.82	248,323,709.25
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	16,695,825.12		64,594.29	579,798.55	1,156,087.09		18,496,305.05	1,600,703.73	1,960,912.77	1,069,593.18	4,631,209.68	23,127,514.73
3. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	20,422,911.67	1,919,523.96	841,101.83	4,131,413.04	31,202,305.93	6,256,688.75	64,773,945.18	1,702,220.41	2,410,271.05	1,444,163.92	5,556,655.38	70,330,600.56
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	16,801,577.90	9,100.00	586,626.54	11,890,126.20	99,002,124.60		128,289,555.24	1,423,049.54	2,086,997.66	1,093,741.95	4,603,789.15	132,893,344.39
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	4,513,156.29			40,901.55	40,091.58		4,594,149.42	329,929.22	31,577.10	182,576.19	544,082.51	5,138,231.93
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	2,341,601.71			212,791.69	1,597,189.03		4,151,582.43	177,654.20			177,654.20	4,329,236.63
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	2,639,015.88			250,478.72	281,245.26		3,170,739.86	177,654.20			177,654.20	3,348,394.06
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1,968,076.57			195,382.15	102,275.82		2,265,734.54	177,654.20			177,654.20	2,443,388.74
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	2,171,669.27			273,946.81	142,937.81		2,588,553.89	152,275.02			152,275.02	2,740,828.91
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	2,237,657.16			292,719.92	113,278.78		2,643,655.86	177,654.20			177,654.20	2,821,310.06
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	2,085,965.33			225,657.23	152,226.90		2,463,849.46	203,033.37			203,033.37	2,666,882.83
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	2,771,100.65			477,906.15	263,176.75		3,512,183.55	228,412.54			228,412.54	3,740,596.09
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1,459,704.00			272,785.24	135,281.34		1,867,770.58	152,275.02			152,275.02	2,020,045.60
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1,469,583.28			126,622.97	150,955.96		1,747,162.21	126,895.86			126,895.86	1,874,058.07
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	2,564,541.36			600,128.17	628,058.09		3,792,727.62	203,033.37			203,033.37	3,995,760.99
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1,438,988.89			417,669.56	18,771,133.05		20,627,791.50	76,137.51			76,137.51	20,703,929.01
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1,352,781.17			199,208.41	17,637.31		1,569,626.89	76,137.51			76,137.51	1,645,764.40
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1,190,576.50			213,517.42	95,476.95		1,499,570.87	76,137.51			76,137.51	1,575,708.38
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1,014,436.35			153,320.12	140,023.25		1,307,779.72	76,137.51			76,137.51	1,383,917.23
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	816,044.71		1,040.00	103,416.85	81,113.94		1,001,615.50	76,137.51			76,137.51	1,077,753.01
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1,261,433.22			163,642.82	85,917.24		1,510,993.28	76,137.51			76,137.51	1,587,130.79
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	14,408,033.10		238,887.00	1,842,105.50	26,531,385.88		43,020,411.28	1,346,912.02			1,346,912.02	44,367,323.30
23. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1,726,595.41		12,230.00	336,756.37	108,880.01		2,184,461.79	126,895.86			126,895.86	2,311,357.65
24. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1,608,955.99			354,372.25	179,742.78		2,143,071.02	177,654.20			177,654.20	2,320,725.22
25. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	3,282,494.41			505,044.82	2,500,314.66		6,287,853.89	228,412.54			228,412.54	6,516,266.43
26. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1,131,054.41			167,301.42	23,747.70		1,322,103.53	76,137.51			76,137.51	1,398,241.04
27. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	2,742,816.51			516,376.25	2,634,648.84		5,893,841.60	203,033.37			203,033.37	6,096,874.97
28. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	943,018.12			385,375.81	69,186.28		1,397,580.21	76,137.51			76,137.51	1,473,717.72
29. สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	1,460,292.67			213,076.46	116,338.94		1,789,708.07	76,137.51			76,137.51	1,865,845.58
30. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	3,624,569.41			539,512.35	290,481.17		4,454,562.93	304,550.05			304,550.05	4,759,112.98
31. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรดิต์	1,224,367.40			126,537.22	168,041.84		1,518,946.46	76,137.51			76,137.51	1,595,083.97
32. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก	3,930,300.57			550,532.47	371,565.34		4,852,398.38	329,929.22			329,929.22	5,182,327.60

หน่วยงาน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด	รวม	
33. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบูรณ์	2,860,753.22			608,658.53	15,616,214.05		19,085,625.80	253,791.71			253,791.71	19,339,417.51
34. สถาบันอุดมศึกษา พิษณุโลก	2,471,106.12			528,321.25	18,279,649.37		21,279,076.74	203,033.37			203,033.37	21,482,110.11
35. สถาบันอุดมศึกษา กำแพงเพชร	1,350,870.42			97,141.24	25,839.89		1,473,851.55	101,516.68			101,516.68	1,575,368.23
36. สถาบันอุดมศึกษา สุโขทัย	1,769,405.06			242,458.24	229,314.62		2,241,177.92	126,895.86			126,895.86	2,368,073.78
37. สถาบันอุดมศึกษา พิจิตร	1,034,245.77			170,091.43	467,985.25		1,672,322.45	76,137.51			76,137.51	1,748,459.96
38. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	10,675,950.74		75,781.00	1,503,418.49	3,527,022.68		15,782,172.91	1,067,741.15			1,067,741.15	16,849,914.06
39. สถาบันอุดมศึกษา อุบลราชธานี	815,861.45			143,103.46	47,437.42		1,006,402.33	50,758.35			50,758.35	1,057,160.68
40. สถาบันอุดมศึกษา หนองคาย	1,165,244.62			141,765.83	280,917.81		1,587,928.26	76,137.51			76,137.51	1,664,065.77
41. สถาบันอุดมศึกษา เลย	2,051,947.38			288,973.61	227,915.99		2,568,836.98	126,895.86			126,895.86	2,695,732.84
42. สถาบันอุดมศึกษา อุดรธานี	2,408,723.66			224,745.94	7,974,208.52		10,607,678.12	203,033.37			203,033.37	10,810,711.49
43. สถาบันอุดมศึกษา สกลนคร	3,230,951.61			469,306.39	260,448.57		3,960,706.57	203,033.37			203,033.37	4,163,739.94
44. สถาบันอุดมศึกษา นครพนม	1,672,567.91			287,037.05	215,394.10		2,174,999.06	126,895.86			126,895.86	2,301,894.92
45. สถาบันอุดมศึกษา มุกดาหาร	898,466.87			125,168.78	73,053.57		1,096,689.22	76,137.51			76,137.51	1,172,826.73
46. สถาบันอุดมศึกษา ชัยภูมิ	1,557,554.50			150,455.49	165,814.29		1,873,824.28	101,516.68			101,516.68	1,975,340.96
47. สถาบันอุดมศึกษา ร้อยเอ็ด	1,901,723.23			426,335.33	182,575.11		2,510,633.67	152,275.02			152,275.02	2,662,908.69
48. สถาบันอุดมศึกษา นครราชสีมา	3,954,129.78			482,869.47	332,562.62		4,769,561.87	279,170.88			279,170.88	5,048,732.75
49. สถาบันอุดมศึกษา สุรินทร์	3,327,236.43			423,548.42	13,963,961.72		17,714,746.57	329,929.22			329,929.22	18,044,675.79
50. สถาบันอุดมศึกษา ศรีสะเกษ	1,237,766.01			188,086.82	279,408.71		1,705,261.54	76,137.51			76,137.51	1,781,399.05
51. สถาบันอุดมศึกษา มหาสารคาม	1,069,248.29			150,654.67	203,606.90		1,423,509.86	76,137.51			76,137.51	1,499,647.37
52. สถาบันอุดมศึกษา บุรีรัมย์	1,662,829.88			274,749.68	105,101.67		2,042,681.23	177,654.20			177,654.20	2,220,335.43
53. สถาบันอุดมศึกษา กาฬสินธุ์	873,325.19			109,948.06	59,838.93		1,043,112.18	76,137.51			76,137.51	1,119,249.69
54. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	14,959,265.13		184,276.00	4,818,630.70	32,819,966.60		52,782,138.43	1,524,566.22			1,524,566.22	54,306,704.65
55. สถาบันอุดมศึกษา สงขลา	1,739,002.95			212,918.93	144,856.04		2,096,777.92	101,516.68			101,516.68	2,198,294.60
56. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบุรี	815,549.76			139,113.22	26,805.33		981,468.31	76,137.51			76,137.51	1,057,605.82
57. สถาบันอุดมศึกษา ประจวบคีรีขันธ์	3,772,557.23			602,531.55	2,504,741.82		6,879,830.60	279,170.88			279,170.88	7,159,001.48
58. สถาบันอุดมศึกษา ชุมพร	2,811,491.30		37,000.00	604,944.27	13,842,324.61		17,295,760.18	228,412.54			228,412.54	17,524,172.72
59. สถาบันอุดมศึกษา สุราษฎร์ธานี	3,881,824.64			932,674.96	29,679,773.00		34,494,272.60	380,687.56			380,687.56	34,874,960.16
60. สถาบันอุดมศึกษา นครศรีธรรมราช	3,072,941.84			567,807.49	6,301,068.33		9,941,817.66	253,791.71			253,791.71	10,195,609.37
61. สถาบันอุดมศึกษา ปัตตานี	973,796.21			162,259.92	153,399.84		1,289,455.97	76,137.51			76,137.51	1,365,593.48
62. สถาบันอุดมศึกษา นราธิวาส	1,580,304.58			287,852.56	2,548,963.49		4,417,120.63	101,516.68			101,516.68	4,518,637.31
63. สถาบันอุดมศึกษา พัทลุง	1,083,480.17			168,279.62	405,299.31		1,657,059.10	76,137.51			76,137.51	1,733,196.61
64. สถาบันอุดมศึกษา ยะลา	1,079,486.58			134,682.82	285,925.94		1,500,095.34	76,137.51			76,137.51	1,576,232.85
65. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	12,818,125.14		128,829.00	1,722,208.53	20,318,977.38		34,988,140.05	1,270,774.51			1,270,774.51	36,258,914.56
66. สถาบันอุดมศึกษา ภูเก็ต	1,266,219.94			125,600.83	42,308.97		1,434,129.74	76,137.51			76,137.51	1,510,267.25
67. สถาบันอุดมศึกษา ระนอง	1,639,845.93			198,522.37	738,013.04		2,576,381.34	152,275.02			152,275.02	2,728,656.36

หน่วยงาน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							รวม	ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุและค่า	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	รวม		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุและค่า	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด	รวม	
68. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พังงา	1,219,496.14			123,614.26	521,038.42		1,864,148.82	101,516.68			101,516.68	1,965,665.50	
69. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กระบี่	2,073,353.88			607,018.96	22,762,043.02		25,442,415.86	203,033.37			203,033.37	25,645,449.23	
70. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1,725,237.95			229,945.68	132,532.37		2,087,716.00	152,275.02			152,275.02	2,239,991.02	
71. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สตูล	1,343,271.03			135,208.22	181,183.03		1,659,662.28	101,516.68			101,516.68	1,761,178.96	
72. สถาบันอุตุนิยมวิทยานครนายก	778,057.77			523,423.62	23,081,154.39		24,382,635.78	76,137.51			76,137.51	24,458,773.29	
73. สถาบันอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	996,264.70			120,753.19	126,678.03		1,243,695.92	76,137.51			76,137.51	1,319,833.43	
74. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	9,560,230.78	60,499.72	382,066.00	18,616,999.18	48,291,797.00		76,911,592.68	1,118,499.49	431,824.64	435,374.00	1,985,698.13	78,897,290.81	
75. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	8,231,540.98		102,780.00	1,107,736.00	3,953,366.30		13,395,423.28	991,603.63			991,603.63	14,387,026.91	
76. สถาบันอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1,184,792.66			64,472.90	35,668.68		1,284,934.24	76,137.51			76,137.51	1,361,071.75	
77. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1,283,369.48			493,715.13	46,579.91		1,823,664.52	76,137.51			76,137.51	1,899,802.03	
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน													
1. สำนักบริหารกลาง	39,334,968.67	5,519,799.20	1,424,071.80	11,369,852.00	5,506,522.84		63,155,214.51	3,250,349.88	4,420,730.04	2,239,638.09	9,910,718.01	73,065,932.52	
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	24,393,256.67	5,800.00	506,956.10	28,807,557.21	60,036,654.72		113,750,224.70	2,311,320.51	850,128.97	1,156,686.66	4,318,136.14	118,068,360.84	
3. สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	16,906,457.79	29,280.00	5,631,654.26	21,478,058.97	1,819,906.08		45,865,357.10	1,600,703.73	672,635.56	702,216.12	2,975,555.41	48,840,912.51	
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1,556,304.27	24,700.00	1,060.00	47,194.53	8,070.21		1,637,329.01	433,261.88	177,560.37	102,099.42	712,921.67	2,350,250.68	
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1,858,592.35	123,921.00	870.00	139,695.37	38,073.80		2,161,152.52	484,020.22	261,938.60	145,495.43	891,454.25	3,052,606.77	
รวมต้นทุนผลิต	354,532,855.11	7,738,844.88	10,718,717.48	189,828,148.09	689,379,549.36	7,261,792.52	1,259,459,907.44	31,751,203.11	13,304,576.76	9,043,054.03	54,098,833.90	1,313,558,741.34	

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก								
1. ตรวจสอบอากาศผิวพื้น	83,194,689.02	-	9,152,261.00	97,024,127.90	189,371,077.92	395,898	ครั้ง	478.33
2. ตรวจสอบอากาศการบิน	31,703,655.49	-	3,358,373.12	58,376,173.23	93,438,201.84	208,783	ครั้ง	447.54
3. ตรวจสอบอากาศเพื่อการเกษตร	27,333,868.66	-	3,169,204.39	25,023,605.89	55,526,678.94	98,550	ครั้ง	563.44
4. ตรวจสอบอุตุนิยมวิทยาอุทก	11,102,685.30	175,003.30	1,073,149.01	19,938,496.89	32,289,334.49	766,438	ครั้ง	42.13
5. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่น	28,882,949.57	-	1,287,170.24	48,727,171.00	78,897,290.81	3,142,801	ครั้ง	25.10
6. ตรวจสอบพิเศษ	34,046,586.93	-	2,831,308.83	115,086,156.07	151,964,051.83	487,537	ครั้ง	311.70
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	76,948,015.18	-	7,250,806.28	81,134,869.56	165,333,691.01	53,792	ครั้ง	3,073.57
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	24,936,120.73	1,575,029.66	2,183,790.77	29,381,822.87	58,076,764.03	37,847	ครั้ง	1,534.51
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	1,540,765.15	-	99,108.75	5,004,793.33	6,644,667.22	4,745	ครั้ง	1,400.35
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	77,127,199.41	-	3,605,559.31	146,636,171.24	227,368,929.96	165,864	ครั้ง	1,370.82
11. ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา	1,876,371.28	-	213,812.16	222,568.03	2,312,751.47	1,460	ครั้ง	1,584.08
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	938,185.64	-	106,906.08	111,284.01	1,156,375.74	9,209	ครั้ง	125.57
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน								
1. ด้านการเงินและบัญชี	6,389,736.62	-	670,019.03	492,795.97	7,552,551.62	8,235	จำนวนเอกสารรายการ	917.13
2. ด้านการพัสดุ	14,486,871.40	-	1,519,073.50	1,117,271.69	17,123,216.59	1,734	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	9,874.98
3. ด้านบริหารบุคลากร	4,682,338.45	-	490,983.60	361,116.22	5,534,438.27	1,022.16	จำนวนบุคลากร	5,414.45
4. ด้านแผนงาน	2,558,732.43	-	268,305.18	197,337.25	3,024,374.85	1	ด้าน	3,024,374.85
5. ด้านงานสารบรรณ	7,671,467.65	-	804,419.59	591,646.97	9,067,534.22	15,766	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	575.13
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	6,389,736.62	-	670,019.03	492,795.97	7,552,551.62	774	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	9,757.82
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,558,732.43	-	268,305.18	197,337.25	3,024,374.85	42,361	จำนวนชั่วโมง/คนการฝึกอบรม	71.40
8. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	2,558,732.43	-	268,305.18	197,337.25	3,024,374.85	197	ครั้ง	15,352.16
9. ด้านยานพาหนะ	3,956,690.74	-	62,224.90	1,183,074.53	5,201,990.17	207,503	จำนวนกิโลเมตร	25.07
10. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	474,650.58	8,546,835.05	23,592.00	2,915,447.85	11,960,525.48	203,868	ครั้ง	58.67
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	10,720,278.87	-	654,725.02	12,238,668.28	23,613,672.17	719	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	32,842.38

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	42,881,115.49	-	2,618,900.08	48,954,673.10	94,454,688.67	1	ระบบ	94,454,688.67
13. ด้านช่างเครื่องมือ	49,929,582.73	-	2,190,070.33	2,522,122.20	54,641,775.26	348	จำนวนหน่วยงานที่ติดตั้งเครื่องมือใน ความรับผิดชอบ	157,016.60
14. ด้านตรวจสอบภายใน	2,062,357.87	-	177,723.18	110,169.63	2,350,250.68	699	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,362.30
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	2,631,493.02	-	237,544.52	183,569.23	3,052,606.77	1	ด้าน	3,052,606.77
รวมต้นทุนผลิต	559,583,609.67	10,296,868.01	45,255,660.27	698,422,603.39	1,313,558,741.34			

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. ทำการตรวจอากาศ และตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว	314,043,408.80	5,399,683.56	27,549,436.36	408,039,784.61	755,032,313.34	5,100,007.00	ครั้ง	148.05
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	245,540,200.86	4,897,184.45	17,706,223.91	290,382,818.78	558,526,428.00	272,917.00	ครั้ง	2,046.51
รวมต้นทุนผลิต	559,583,609.67	10,296,868.01	45,255,660.27	698,422,603.39	1,313,558,741.34	5,372,924.00		

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	60,163,759.82	1,286,537.78	5,416,322.82	65,919,159.89	132,785,780.30	9,125	ครั้ง	14,551.87
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	185,428,101.61	2,714,836.61	13,055,779.29	269,161,933.19	470,360,650.70	168,529	ครั้ง	2,790.98
3. การพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	58,950,425.48	1,264,316.01	5,297,049.70	65,638,004.53	131,149,795.72	47,592	ครั้ง	2,755.71
4. การพยากรณ์อากาศระยะนาน	58,950,425.48	1,264,316.01	5,297,049.70	65,638,004.53	131,149,795.72	965	ครั้ง	135,906.52
5. การพยากรณ์อากาศเกษตร	58,934,430.22	1,263,461.33	5,295,957.28	65,630,829.00	131,124,677.83	7,200	ครั้ง	18,211.76
6. การพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	58,934,430.22	1,263,461.33	5,295,957.28	65,630,829.00	131,124,677.83	336	ครั้ง	390,252.02
7. ออกค่าเตือนภัยธรรมชาติ	43,100,939.10	906,612.38	3,884,329.75	49,278,213.08	97,170,094.31	922	ครั้ง	105,390.56
8. ข้าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน	35,121,097.75	333,326.57	1,713,214.44	51,525,630.17	88,693,268.93	20	ครั้ง	4,434,663.45
รวมต้นทุนผลผลิต	559,583,609.67	10,296,868.01	45,255,660.27	698,422,603.39	1,313,558,741.34	234,689	ครั้ง	5,597.02

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ข้าวพญากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	559,583,609.67	10,296,868.01	45,255,660.27	698,422,603.39	1,313,558,741.34	234,689	ครั้ง	5,597.02

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลิตภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ค.ศ. 55 - ก.ย. 56)								ต้นทุนผลิตภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 56 - ก.ย. 57)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบ.	เงินนอก งบ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบ.	เงินนอก งบ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม เพิ่ม/ (ลด) %	หน่วยนับ เพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วย เพิ่ม/ (ลด) %
กิจกรรมย่อยหน่วยงานหลัก																			
1. ตรวจสอบอาคารผิวพื้น	84,621,763.95	-	8,908,505.07	79,828,917.46	173,359,186.48	391,780	ครั้ง	442.49	83,194,689.02	-	9,152,261.00	97,024,127.90	189,371,077.92	395,898	ครั้ง	478.33	9.24	1.05	8.10
2. ตรวจสอบอาคารบิน	30,905,472.50	-	3,197,536.40	47,017,618.57	81,120,627.47	199,579	ครั้ง	406.46	31,703,655.49	-	3,358,373.12	58,376,173.23	93,438,201.84	208,783	ครั้ง	447.54	15.18	4.61	10.11
3. ตรวจสอบอาคารเพื่อการเกษตร	25,585,808.18	-	2,978,457.72	22,087,459.41	50,651,725.31	98,550	ครั้ง	513.97	27,333,868.66	-	3,169,204.39	25,023,605.89	55,526,678.94	98,550	ครั้ง	563.44	9.62	-	9.62
4. ตรวจสอบอุโมงค์นิเวศวิทยาทุก	14,879,299.35	-	1,074,049.69	17,891,215.66	33,844,564.70	862,803	ครั้ง	39.23	11,102,685.30	175,003.30	1,073,149.01	19,938,496.89	32,289,334.49	766,438	ครั้ง	42.13	(4.60)	(11.17)	7.40
5. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจสอบการเคลื่อนตัวของแผ่นดินเปลือกโลก	29,978,511.14	-	1,180,457.38	48,679,793.36	79,838,761.88	3,565,320	ครั้ง	22.39	28,882,949.57	-	1,287,170.24	48,727,171.00	78,897,290.81	3,142,801	ครั้ง	25.10	(1.18)	(11.85)	12.11
6. ตรวจสอบพืช	42,165,187.41	-	2,755,903.90	99,239,255.75	144,160,347.06	487,625	ครั้ง	295.64	34,046,586.93	-	2,831,308.83	115,086,156.07	151,964,051.83	487,537	ครั้ง	311.70	5.41	(0.02)	5.43
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำ	75,228,010.42	-	6,984,432.16	92,902,965.78	175,115,408.36	55,577	ครั้ง	3,150.86	76,948,015.18	-	7,250,806.28	81,134,869.56	165,333,691.01	53,792	ครั้ง	3,073.57	(5.59)	(3.21)	(2.45)
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	46,972,621.33	-	2,157,989.37	27,813,681.03	76,944,291.73	37,119	ครั้ง	2,072.91	24,936,120.73	1,575,029.66	2,183,790.77	29,381,822.87	58,076,764.03	37,847	ครั้ง	1,534.51	(24.52)	1.96	(25.97)
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุทกนิเวศวิทยาทะเล	2,327,457.35	-	104,313.70	4,172,637.18	6,604,408.22	4,745	ครั้ง	1,391.87	1,540,765.15	-	99,108.75	5,004,793.33	6,644,667.22	4,745	ครั้ง	1,400.35	0.61	-	0.61
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	81,908,232.69	-	3,488,137.00	153,963,903.82	239,360,273.50	161,023	ครั้ง	1,486.50	77,127,199.41	-	3,605,559.31	146,636,171.24	227,368,929.96	165,864.00	ครั้ง	1,370.82	(5.01)	3.01	(7.78)
11. ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซด์ของกรมอุตุนิยมวิทยา	1,568,195.53	-	195,065.55	1,657,028.52	3,420,289.60	2,190	ครั้ง	1,561.78	1,876,371.28	-	213,812.16	222,568.03	2,312,751.47	1,460	ครั้ง	1,584.08	(32.38)	(33.33)	1.43
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	784,097.76	-	97,532.78	828,514.26	1,710,144.80	6,220	ครั้ง	274.94	938,185.64	-	106,906.08	111,284.01	1,156,375.74	9,209	ครั้ง	125.57	(32.38)	48.05	(54.33)
กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุน																			
1. ด้านการเงินและบัญชี	7,465,406.75	-	699,632.69	480,257.87	8,645,297.31	8,660	จำนวนเอกสารรายการ	998.30	6,389,736.62	-	670,019.03	492,795.97	7,552,551.62	8,235	จำนวนเอกสารรายการ	917.13	(12.64)	(4.91)	(8.13)
2. ด้านการพัสดุ	17,423,032.93	-	1,632,827.76	1,120,842.98	20,176,703.67	1,601	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	12,602.56	14,486,871.40	-	1,519,073.50	1,117,271.69	17,123,216.59	1,734	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	9,874.98	(15.13)	8.31	(21.64)
3. ด้านบริหารบุคคล	5,479,507.29	-	513,520.90	352,502.76	6,345,530.96	1,005.13	จำนวนบุคลากร	6,313.14	4,682,338.45	-	490,983.60	361,116.22	5,534,438.27	1,022.16	จำนวนบุคลากร	5,414.45	(12.78)	1.69	(14.24)
4. ด้านแรงงาน	2,987,287.85	-	279,958.52	192,175.53	3,459,421.91	1	ด้าน	3,459,421.91	2,558,732.43	-	268,305.18	197,337.25	3,024,374.85	1	ด้าน	3,024,374.85	(12.58)	-	(12.58)
5. ด้านงานสารบรรณ	9,462,557.76	-	886,798.93	608,736.81	10,958,093.50	23,419	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	467.91	7,671,467.65	-	804,419.59	591,646.97	9,067,534.22	15,766	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	575.13	(17.25)	(32.68)	22.91
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	7,465,406.75	-	699,632.69	480,257.87	8,645,297.31	1,338	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	6,461.36	6,389,736.62	-	670,019.03	492,795.97	7,552,551.62	774	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	9,757.82	(12.64)	(42.15)	51.02
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,987,287.85	-	279,958.52	192,175.53	3,459,421.91	23,706	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	145.93	2,558,732.43	-	268,305.18	197,337.25	3,024,374.85	42,361	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	71.40	(12.58)	78.69	(51.08)
8. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	2,987,287.85	-	279,958.52	192,175.53	3,459,421.91	68	ครั้ง	50,873.85	2,558,732.43	-	268,305.18	197,337.25	3,024,374.85	197	ครั้ง	15,352.16	(12.58)	189.71	(69.82)
9. ด้านยานพาหนะ	3,897,922.88	-	57,364.20	1,140,338.55	5,095,625.63	276,623	กิโลเมตร	18.42	3,956,690.74	-	62,224.90	1,183,074.53	5,201,990.17	207,503	กิโลเมตร	25.07	2.09	(24.99)	36.09
10. ด้านการกระจายเสียง พยากรณ์อากาศและเตือนภัย	448,440.00	7,050,210.39	22,422.00	2,749,215.35	10,270,287.74	187,200	ครั้ง	54.86	474,650.58	8,546,835.05	23,592.00	2,915,447.85	11,960,525.48	203,868	ครั้ง	58.67	16.46	8.90	6.94

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ค.ศ. 55 - ก.ย. 56)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 56 - ก.ย. 57)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบ.	เงินนอก งบ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบ.	เงินนอก งบ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม เพิ่ม/ (ลด) %	หน่วยนับ เพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วย เพิ่ม/(ลด) %
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายในหน่วยงาน	11,395,583.70	-	666,906.04	8,121,939.30	20,184,429.04	719	จำนวนเครื่อง คอมพิวเตอร์	28,072.92	10,720,278.87	-	654,725.02	12,238,668.28	23,613,672.17	719	จำนวนเครื่อง คอมพิวเตอร์	32,842.38	16.99	-	16.99
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเว็บไซต์	45,582,334.81	-	2,667,624.15	32,487,757.21	80,737,716.17	1	ระบบ	80,737,716.17	42,881,115.49	-	2,618,900.08	48,954,673.10	94,454,688.67	1	ระบบ	94,454,688.67	16.99	-	16.99
13. ด้านช่างเครื่องมือ	53,060,206.98	-	2,259,273.76	2,247,012.24	57,566,492.98	336	จำนวน หน่วยงานที่ ติดตั้งเครื่องมือ ไม่ความ รับผิดชอบ	171,328.85	49,929,582.73	-	2,190,070.33	2,522,122.20	54,641,775.26	348	จำนวน หน่วยงานที่ ติดตั้งเครื่องมือ ไม่ความ รับผิดชอบ	157,016.60	(5.08)	3.57	(8.35)
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	1,801,314.47	-	156,996.30	118,675.04	2,076,985.81	818	จำนวนงาน ตรวจสอบ/คนวัน	2,539.10	2,062,357.87	-	177,723.18	110,169.63	2,350,250.68	699	จำนวนงาน ตรวจสอบ/คนวัน	3,362.30	13.16	(14.55)	32.42
15. ด้านพัฒนาระบบบริหาร ราชการ	2,495,776.42	-	215,197.06	160,678.54	2,871,652.02	1	ด้าน	2,871,652.02	2,631,493.02	-	237,544.52	183,569.23	3,052,606.77	1	ด้าน	3,052,606.77	6.30	-	6.30
รวมต้นทุนผลผลิต	611,864,011.90	7,050,210.39	44,440,452.76	646,727,731.92	1,310,082,406.97				559,583,609.67	10,296,868.01	45,255,660.27	698,422,603.39	1,313,558,741.34						

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1.ตรวจอากาศผิวพื้น	1. ต้นทุนรวม 189.37 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 16.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.24 2. จำนวนกิจกรรม 395,898 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 4,118 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 1.05 3. ต้นทุนต่อหน่วย 478.33 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 35.84 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.10
2.ตรวจอากาศการบิน	1. ต้นทุนรวม 93.44 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 12.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.18 2. จำนวนกิจกรรม 208,783 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 9,204 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 4.61 3. ต้นทุนต่อหน่วย 447.54 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 41.08 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.11
3.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	1. ต้นทุนรวม 55.53 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.87 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.62 2. จำนวนกิจกรรม 98,550 ครั้ง มีปริมาณเท่าเดิม 3. ต้นทุนต่อหน่วย 563.44 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 49.47 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.62
4.ตรวจอุตุนิมิตวิทยาอุทก	1. ต้นทุนรวม 32.29 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.56 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.60 2. จำนวนกิจกรรม 766,438 ครั้ง มีจำนวนลดลง 96,365 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 11.17 3. ต้นทุนต่อหน่วย 42.13 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 2.90 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.40
5.ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	1. ต้นทุนรวม 78.90 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.18 2. จำนวนกิจกรรม 3,142,801 ครั้ง มีจำนวนลดลง 422,519 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 11.85 3. ต้นทุนต่อหน่วย 25.10 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 2.71 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.11
6.ตรวจพิเศษ	1. ต้นทุนรวม 151.96 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 7.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.41 2. จำนวนกิจกรรม 487,537 ครั้ง มีจำนวนลดลง 88 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.02 3. ต้นทุนต่อหน่วย 311.70 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 16.06 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.43
7.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	1. ต้นทุนรวม 165.33 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 9.78 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.59 2. จำนวนกิจกรรม 53,792 ครั้ง มีจำนวนลดลง 1,785 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 3.21 3. ต้นทุนต่อหน่วย 3,073.57 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 77.29 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.45
8.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	1. ต้นทุนรวม 58.08 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 18.87 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.52 2. จำนวนกิจกรรม 37,847 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 728 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 1.96 3. ต้นทุนต่อหน่วย 1,534.51 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 538.39 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.97 เนื่องจากกรมฯ มีนโยบายทดลองให้สถานีตรวจอากาศในระดับพื้นที่รับผิดชอบในการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ของสถานีฝนอัตโนมัติแทนการจ้างผู้รับจ้างภายนอกจึงมีผลให้รายจ่ายประเภทค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาลดลง ประกอบกับปี พ.ศ.2557 เพิ่มผลผลิตด้านการจัดทำแผนที่วิเคราะห์เส้นอุณหภูมิต่ำสุดทั่วประเทศรายวัน(กษ.) วันละ 1 ครั้ง และจัดทำแผนที่วิเคราะห์เส้นอุณหภูมิต่ำสุดทั่วประเทศรายวัน(กษ.) วันละ 1 ครั้ง จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง
9.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิมิตวิทยาทะเล	1. ต้นทุนรวม 6.64 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.61 2. จำนวนกิจกรรม 4,745 ครั้ง มีปริมาณเท่าเดิม 3. ต้นทุนต่อหน่วย 1,400.35 บาท ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 8.48 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.61
10.จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	1. ต้นทุนรวม 227.37 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 11.99 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.01 2. จำนวนกิจกรรม 165,864 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 4,841 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 3.01 3. ต้นทุนต่อหน่วย 1,370.82 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 115.68 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.78

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
11.ประมวผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา	1. ต้นทุนรวม 2.31 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.38 2. จำนวนกิจกรรม 1,460 ครั้ง มีจำนวนลดลง 730 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 33.33 3. ต้นทุนต่อหน่วย 1,584.08 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 22.30 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.43
12.วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	1. ต้นทุนรวม 1.16 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.38 2. จำนวนกิจกรรม 9,209 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 2,989 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 48.05 3. ต้นทุนต่อหน่วย 125.57 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 149.37 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 54.33 เนื่องจากมีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นจากการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมจากวันละ 8 ครั้ง เป็นวันละ 16 ครั้ง วิเคราะห์การก่อตัวและการสลายตัวของกลุ่มฝนในเขตประเทศไทยจากเดิมวันละ 4 ครั้ง เป็นวันละ 8 ครั้ง รวมทั้ง เพิ่มการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมสำหรับทุลเกล้าฯ วันละ 1 ครั้ง จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยในด้านวิเคราะห์ข้อมูล เรดาร์และดาวเทียมลดลง
กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ด้านการเงินและบัญชี	1. ต้นทุนรวม 7.55 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.64 2. จำนวนกิจกรรม 8,235 รายการ มีจำนวนลดลง 425 รายการ หรือคิดเป็นร้อยละ 4.91 3. ต้นทุนต่อหน่วย 917.13 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มลดลง 81.17 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.13
2. ด้านการพัสดุ	1. ต้นทุนรวม 17.12 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 3.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.13 2. จำนวนกิจกรรม 1,734 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 133 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 8.31 3. ต้นทุนต่อหน่วย 9,874.98 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 2,727.58 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.64 ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและลดลงในสัดส่วนของค่าซ่อมแซม และบำรุงรักษา มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านพัสดุลดลง ประกอบกับมีปริมาณผลผลิตด้านการพัสดุเพิ่มขึ้น จึงส่งผลให้ ต้นทุนต่อหน่วยลดลง
3. ด้านบริหารบุคคล	1. ต้นทุนรวม 5.53 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.81 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.78 2. จำนวนกิจกรรม 1,022.16 คน มีจำนวนเพิ่มขึ้น 17.03 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 1.69 3. ต้นทุนต่อหน่วย 5,414.45 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 898.69 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.24
4. ด้านแผนงาน	1. ต้นทุนรวม 3.02 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.58 2. จำนวนกิจกรรม 1 ด้าน 3. ต้นทุนต่อหน่วย 3,024,374.85 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 435,047.05 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.58
5. ด้านงานสารบรรณ	1. ต้นทุนรวม 9.07 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.89 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.25 2. จำนวนกิจกรรม 15,766 ฉบับ มีจำนวนลดลง 7,653 ฉบับ หรือคิดเป็นร้อยละ 32.68 3. ต้นทุนต่อหน่วย 575.13 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 107.22 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.91 ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและลดลงในสัดส่วนของค่าซ่อมแซม และบำรุงรักษา มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านสารบรรณลดลง แต่ปริมาณผลผลิตด้านงานสารบรรณลดลงจากปี พ.ศ.2556 จำนวน 7,653 ครั้ง เนื่องจากปัจจุบันมีการติดต่อประสานงานได้หลายช่องทาง เช่นทาง E-Mail / โทรศัพท์มือถือ จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านงานสารบรรณเพิ่มขึ้น
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	1. ต้นทุนรวม 7.55 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.64 2. จำนวนกิจกรรม 774 คนวัน มีจำนวนลดลง 564 คนวัน หรือคิดเป็นร้อยละ 42.15 3. ต้นทุนต่อหน่วย 9,757.82บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 3,296.46 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 51.02 ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและลดลงในสัดส่วนของค่าซ่อมแซม และบำรุงรักษา มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านการพิมพ์และออกแบบลดลง แต่ปริมาณผลผลิตด้านการพิมพ์และออกแบบ ลดลงจากปี พ.ศ.2556 จำนวน 564 ครั้ง จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านการพิมพ์และออกแบบเพิ่มขึ้น

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	<p>1. ต้นทุนรวม 3.02 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.58</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 42,361 ชั่วโมง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 18,655 ชั่วโมง หรือคิดเป็นร้อยละ 78.69</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 71.40 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 74.53 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 51.08</p> <p>ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและลดลงในสัดส่วนของค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลลดลง ในปีนี้มีปริมาณผลผลิตด้านการฝึกอบรมในโครงการต่างๆ สูงกว่าปีก่อน จำนวน 18,655 ชั่วโมง จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง</p>
8. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	<p>1. ต้นทุนรวม 3.02 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.58</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 197 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 129 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 189.71</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 15,352.16 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 35,521.69 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 69.82</p> <p>ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและลดลงในสัดส่วนของค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ลดลง และมีต้นทุนต่อหน่วยลดลงเนื่องจากมีปริมาณผลผลิตด้านประชาสัมพันธ์เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมลงเว็บไซต์กรมอุตุฯ และมีผู้ขอเข้าดูงานของกรมอุตุฯเพิ่มขึ้น</p>
9. ด้านยานพาหนะ	<p>1. ต้นทุนรวม 5.20 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.09</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 207,503 กิโลเมตร มีจำนวนลดลง 69,120 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 24.99</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 25.07 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 6.65 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.09</p> <p>ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและลดลงในสัดส่วนของค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านยานพาหนะลดลง ประกอบกับมีปริมาณการใช้น้ำมันยานพาหนะน้อยลง จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น</p>
10. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	<p>1. ต้นทุนรวม 11.96 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.69 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.46</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 203,868 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 16,668 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 8.90</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 58.67 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 3.81 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.94</p>
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	<p>1. ต้นทุนรวม 23.61 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.99</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 719 เครื่อง</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 32,842.38 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 4,769.46 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.99</p>
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	<p>1. ต้นทุนรวม 94.45 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.99</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 1 ระบบ</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 94,454,688.67 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 13,716,942.50 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.99</p>
13. ด้านช่างเครื่องมือ	<p>1. ต้นทุนรวม 54.64 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 2.92 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.08</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 348 หน่วยงาน มีจำนวนเพิ่มขึ้น 12 หน่วยงาน หรือคิดเป็นร้อยละ 3.57</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 157,016.60 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 14,312.25 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.35</p>
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	<p>1. ต้นทุนรวม 2.35 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.27 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.16</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 699 ต่อคนวัน มีจำนวนลดลง 119 ต่อคนวัน หรือคิดเป็นร้อยละ 14.55</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 3,362.30 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 823.20 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.42</p> <p>ในภาพรวมกลุ่มตรวจสอบภายในมีต้นทุนค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข. ประกอบกับมีปริมาณผลผลิตลดลงเนื่องจากเปลี่ยนแผนการตรวจสอบจากเดิมตรวจสอบด้านการเงิน บัญชี และพัสดุแผนการตรวจสอบเป็นงวด เปลี่ยนเป็นการตรวจสอบเป็นเรื่องแทน</p>
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	<p>1. ต้นทุนรวม 3.05 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.30</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 1 ด้าน</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 3,052,606.77 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 180,954.75 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.30</p>

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ต.ค. 56 - ก.ย. 57)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุน ต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุน ต่อหน่วย	ต้นทุน รวม เพิ่ม/ (ลด)%	หน่วย เพิ่ม/ (ลด)%	ต้นทุน ต่อหน่วย เพิ่ม/ (ลด)%
1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอคูติยมวิทยาและแผ่นดินไหว	334,411,700.26	4,283,002.81	26,970,638.93	345,510,940.44	711,176,282.45	5,605,657	ครั้ง	126.87	314,043,408.80	5,399,683.56	27,549,436.36	408,039,784.61	755,032,313.34	5,100,007	ครั้ง	148.05	6.17	(9.02)	16.69
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	277,452,311.63	2,767,207.58	17,469,813.83	301,216,791.48	598,906,124.52	266,874	ครั้ง	2,244.15	245,540,200.86	4,897,184.45	17,706,223.91	290,382,818.78	558,526,428.00	272,917	ครั้ง	2,046.51	(6.74)	2.26	(8.81)
รวมต้นทุนผลผลิต	611,864,011.90	7,050,210.39	44,440,452.76	646,727,731.92	1,310,082,406.97				559,583,609.67	10,296,868.01	45,255,660.27	698,422,603.39	1,313,558,741.34						

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ตารางที่ ๑ เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ต.ค. 56 - ก.ย. 57)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย ผลิต	ต้นทุนต่อ หน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย ผลิต	ต้นทุนต่อ หน่วย	ต้นทุน รวม เพิ่ม/ (ลด) %	หน่วย ผลิต เพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุนต่อ หน่วย เพิ่ม/ (ลด) %
1.พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศ ประจำวันทั่วประเทศ	66,840,422.50	844,615.20	5,334,190.69	59,809,811.48	132,829,039.87	9,125	ครั้ง	14,556.61	60,259,731.33	1,291,665.88	5,422,877.35	65,962,213.11	132,936,487.66	9,125	ครั้ง	14,568.38	0.08	-	0.08
2.พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	198,318,080.34	2,041,740.93	12,809,564.88	256,788,650.42	469,958,036.57	79,936	ครั้ง	5,879.18	185,364,120.60	2,711,417.88	13,051,409.60	269,133,231.05	470,260,179.13	168,529	ครั้ง	2,790.38	0.06	110.83	(52.54)
3.พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	65,719,097.08	826,284.66	5,221,860.84	58,973,898.03	130,741,140.60	46,775	ครั้ง	2,795.11	59,046,396.99	1,269,444.11	5,303,604.23	65,681,057.75	131,300,503.08	47,592	ครั้ง	2,758.88	0.43	1.75	(1.30)
4.พยากรณ์อากาศระยะนาน	65,719,097.08	826,284.66	5,221,860.84	58,973,898.03	130,741,140.60	192	ครั้ง	680,943.44	59,046,396.99	1,269,444.11	5,303,604.23	65,681,057.75	131,300,503.08	965	ครั้ง	136,062.70	0.43	402.60	(80.02)
5.พยากรณ์อากาศเกษตร	65,719,097.08	826,284.66	5,221,860.84	58,973,898.03	130,741,140.60	5,676	ครั้ง	23,034.03	59,046,396.99	1,269,444.11	5,303,604.23	65,681,057.75	131,300,503.08	7,200	ครั้ง	18,236.18	0.43	26.85	(20.83)
6.พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	65,719,097.08	826,284.66	5,221,860.84	58,973,898.03	130,741,140.60	333	ครั้ง	392,616.04	59,046,396.99	1,269,444.11	5,303,604.23	65,681,057.75	131,300,503.08	336	ครั้ง	390,775.31	0.43	0.90	(0.47)
7.ออกค่าเดือนภัยธรรมชาติ	47,552,792.86	604,908.05	3,821,345.85	43,730,673.86	95,709,720.63	1,030	ครั้ง	92,922.06	43,132,929.61	908,321.74	3,886,514.59	49,292,564.16	97,220,330.09	922	ครั้ง	105,445.04	1.58	(10.49)	13.48
8.ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศค่า เดือนสิ้นที่มีผลกระทบต่อประชาชน	36,276,327.89	253,807.57	1,587,907.97	50,503,004.04	88,621,047.48	23	ครั้ง	3,853,089.02	34,641,240.19	307,686.06	1,680,441.81	51,310,364.08	87,939,732.15	20	ครั้ง	4,396,986.61	(0.77)	(13.04)	14.12
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	611,864,011.90	7,050,210.39	44,440,452.76	646,727,731.92	1,310,082,406.97	143,090.00		9,155.65	559,583,609.67	10,296,868.01	45,255,660.27	698,422,603.39	1,313,558,741.34	234,689.00	ครั้ง	5,597.02	0.27	64.01	(38.87)

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายและต้นทุนต่อหน่วยใกล้เคียงกัน ยกเว้น

1. ผลผลิตย่อย ด้านพยากรณ์อากาศเพื่อการบินมีต้นทุนต่อหน่วย 2,790.38 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 3,088.80 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 52.54 เนื่องจากเพิ่มปริมาณการพยากรณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศสำหรับการขึ้นลงของเครื่องบิน

(TREND TYPE FORECAST)ทุก 1/2 ชั่วโมง ประกอบด้วยสำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน/ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ/ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก/ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก และพยากรณ์ฯ ทุก 1 ชั่วโมง สำหรับศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออก เชียงเหนือตอนบน

2. ผลผลิตย่อย ด้านพยากรณ์อากาศระยะนาน มีต้นทุนต่อหน่วย 136,062.70 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 544,880.74 บาท

หรือคิดเป็นร้อยละ 80.02 เนื่องจากเพิ่มปริมาณการพยากรณ์คาดการณ์ลักษณะอากาศรายเดือนโดยเพิ่มจังหวัดในการคาดการณ์ลักษณะอากาศ ประกอบด้วยหน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยาจากเดิม 1 จังหวัดเพิ่มเป็น 20 จังหวัด/ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือจาก 1 จังหวัดเพิ่มเป็น 15 จังหวัด/ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเชียงเหนือตอนบนจาก 1 จังหวัด เป็น 11 จังหวัด และในปีงบประมาณ พ.ศ.2557 เพิ่มการคาดการณ์ลักษณะอากาศในส่วนของหน่วยงานในสังกัดศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเชียงเหนือตอนล่าง 9 จังหวัด/ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก 9 จังหวัด และศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก 6 จังหวัด จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง

3. ผลผลิตย่อย ด้านพยากรณ์อากาศเกษตร มีต้นทุนต่อหน่วย 18,236.18 บาท ต้นทุนต่อหน่วยลดลง 4,797.85 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ

20.83 เนื่องจากเพิ่มการพยากรณ์อากาศเกษตรรายจังหวัดรายสัปดาห์ของหน่วยงานในสังกัดศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกจำนวน 10 จังหวัด จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ต.ค. 56 - ก.ย. 57)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวมเพิ่ม/ลด) %	หน่วยนับเพิ่ม/ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/ลด) %
ข้าวพยุภรณ์อากาศและประกาศเดือนกษัตริย์ชาติ	611,864,011.90	7,050,210.39	44,440,452.76	646,727,731.92	1,310,082,406.97	143,090	ครั้ง	9,155.65	559,583,609.67	10,296,868.01	45,255,660.27	698,422,603.39	1,313,558,741.34	234,689	ครั้ง	5,597.02	0.27	64.01	(38.87)

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตหลักระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557

ผลผลิตหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตหลัก
ข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	<p>ต้นทุนรวม 1,313.56 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.48 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.27 จำนวนผลผลิต 234,689 ครั้ง เพิ่มขึ้น 91,599 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 64.01 และมีต้นทุนต่อหน่วย 5,597.02 บาท ต้นทุนต่อหน่วยลดลง 3,558.63 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.87</p> <p>จะเห็นว่าผลผลิตหลักมีต้นทุนค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีก่อน แต่มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง เนื่องจากมีปริมาณผลผลิตน้อยกว่าปีก่อน ผลผลิตย่อยที่มีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน ต้นทุนรวม 470.26 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.06 จำนวนผลผลิต 168,529 ครั้ง เพิ่มขึ้น 88,593 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 110.83 และมีต้นทุนต่อหน่วย 2,790.38 บาท ลดลง 3,088.80 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 52.54 2. พยากรณ์อากาศระยะนาน ต้นทุนรวม 131.30 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.56 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.43 จำนวนผลผลิต 965 ครั้ง เพิ่มขึ้น 773 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 402.60 และมีต้นทุนต่อหน่วย 136,062.70 บาท ลดลง 544,880.74 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 80.02 3. พยากรณ์อากาศเกษตร ต้นทุนรวม 131.30 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.56 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.43 จำนวนผลผลิต 7,200 ครั้ง เพิ่มขึ้น 1,524 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 26.85 และมีต้นทุนต่อหน่วย 18,236.18 บาท ลดลง 4,797.85 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.83

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเต็ม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556													
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์		รวม
		5101	5102	5103	5104	5105		5101	5102	5103	5104	5107	5203		
ศูนย์ต้นทุนหลัก															
1. สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004					175,392,118.95	175,392,119	17,228,661.77	305,130.00	259,729.00	70,437,159.72	899,444.92		89,130,125.41	264,522,244.36
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005					15,519,196.90	15,519,197	13,282,346.28	124,200.00	43,825.00	851,195.27			14,301,566.55	29,820,763.45
3. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006					29,476,100.93	29,476,101	19,231,324.23	554,288.54	2,036,350.14	23,578,589.96	5,029,240.34		50,429,793.21	79,905,894.14
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ	1100400007					82,346,725.99	82,346,726	16,323,223.99		1,300,862.38	27,442,729.97			45,066,816.34	127,413,542.33
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008					38,860.36	38,860	4,443,350.62			18,500.62			4,461,851.24	4,500,711.60
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009					1,600,363.38	1,600,363	2,182,428.53			189,767.96			2,372,196.49	3,972,559.87
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010					278,790.47	278,790	2,503,189.79			230,667.65			2,733,857.44	3,012,647.91
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011					99,487.88	99,488	1,854,141.47		10,720.00	174,821.21			2,039,682.68	2,139,170.56
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012					140,533.84	140,534	2,100,907.22			263,204.53			2,364,111.75	2,504,645.59
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013					110,736.34	110,736	2,225,142.47			245,136.24			2,470,278.71	2,581,015.05
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014					150,300.83	150,301	2,011,295.36			332,805.14			2,344,100.50	2,494,401.33
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015					258,747.99	258,748	2,911,100.43			456,799.39			3,367,899.82	3,626,647.81
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016					142,914.85	142,915	1,486,870.61			224,634.93			1,711,505.54	1,854,420.39
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017					57,561.23	57,561	1,403,434.91			110,866.39			1,514,301.30	1,571,862.53
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018					12,045,620.23	12,045,620	2,084,880.55			725,057.57			2,809,938.12	14,855,558.35
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019					4,482,831.51	4,482,832	1,035,788.40			218,181.09			1,253,969.49	5,736,801.00
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020					17,051.18	17,051	1,299,707.93			110,550.14			1,410,258.07	1,427,309.25
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021					94,404.25	94,404	1,132,371.96			170,299.42			1,302,671.38	1,397,075.63
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022					139,327.47	139,327	855,530.46			143,131.92			998,662.38	1,137,989.85
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023					58,343.84	58,344	928,171.88			179,737.27			1,107,909.15	1,166,252.99
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024					74,958.33	74,958	1,211,344.80			97,809.25			1,309,154.05	1,384,112.38

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												ต้นทุนรวม	
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร								
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์		รวม
5101	5102	5103	5104	5105		5101	5102	5103	5104	5107	5203				
22. ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ	1100400025					26,541,719.53	26,541,720	13,676,666.33	310,355.00	269,299.00	1,685,695.48			15,942,015.81	42,483,735.34
23. สถาบันอุดมศึกษา เชียงใหม่	1100400026					107,481.64	107,482	1,602,852.69			311,842.71			1,914,695.40	2,022,177.04
24. สถาบันอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	1100400027					173,635.38	173,635	1,343,432.67			390,431.76			1,733,864.43	1,907,499.81
25. สถาบันอุดมศึกษา เชียงราย	1100400028					15,135.41	15,135	3,023,906.71			553,134.48			3,577,041.19	3,592,176.60
26. สถาบันอุดมศึกษา พะเยา	1100400029					22,362.44	22,362	951,451.19			138,966.08			1,090,417.27	1,112,779.71
27. สถาบันอุดมศึกษา ลำปาง	1100400030					1,443,691.88	1,443,692	2,737,090.17			475,758.83			3,212,849.00	4,656,540.88
28. สถาบันอุดมศึกษา ลำพูน	1100400031					67,849.31	67,849	1,053,675.94			504,248.43			1,557,924.37	1,625,773.68
29. สถาบันอุดมศึกษาแพร่	1100400032					109,686.52	109,687	1,400,657.68			133,678.73			1,534,336.41	1,644,022.93
30. สถาบันอุดมศึกษา น่าน	1100400033					283,387.25	283,387	3,540,498.61	2,270.00	3,568.00	404,253.22			3,950,589.83	4,233,977.08
31. สถาบันอุดมศึกษา อุดรดิต์	1100400034					166,727.14	166,727	1,362,465.33			113,593.08			1,476,058.41	1,642,785.55
32. สถาบันอุดมศึกษา ตาก	1100400035					366,905.43	366,905	4,059,567.80			500,005.66			4,559,573.46	4,926,478.89
33. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบูรณ์	1100400036					15,608,614.26	15,608,614	2,676,784.35			786,046.79			3,462,831.14	19,071,445.40
34. สถาบันอุดมศึกษา พิษณุโลก	1100400037					4,361,514.73	4,361,515	2,544,240.99			411,232.95			2,955,473.94	7,316,988.67
35. สถาบันอุดมศึกษา กำแพงเพชร	1100400038					24,563.14	24,563	1,147,070.21			71,547.30			1,218,617.51	1,243,180.65
36. สถาบันอุดมศึกษา สุโขทัย	1100400039					224,595.06	224,595	1,683,166.71			204,980.71			1,888,147.42	2,112,742.48
37. สถาบันอุดมศึกษา พิจิตร	1100400040					465,785.31	465,785	1,138,217.41			211,776.91			1,349,994.32	1,815,779.63
38. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041					3,526,149.33	3,526,149	10,430,339.91	5,424.00	81,753.00	1,445,859.81			11,963,376.72	15,489,526.05
39. สถาบันอุดมศึกษา อุบลราชธานี	1100400042					46,170.55	46,171	755,046.87			127,964.91			883,011.78	929,182.33
40. สถาบันอุดมศึกษาหนองคาย	1100400043					279,528.23	279,528	1,105,221.45			141,025.77			1,246,247.22	1,525,775.45
41. สถาบันอุดมศึกษา เลย	1100400044					227,915.97	227,916	2,179,580.49			255,341.28			2,434,921.77	2,662,837.74
42. สถาบันอุดมศึกษา อุดรธานี	1100400045					181,779.25	181,779	2,111,516.29			143,069.35			2,254,585.64	2,436,364.89
43. สถาบันอุดมศึกษา สกลนคร	1100400046					260,696.19	260,696	3,086,171.69			489,232.96			3,575,404.65	3,836,100.84
44. สถาบันอุดมศึกษา นครพนม	1100400047					213,244.59	213,245	1,343,449.84			277,974.77			1,621,424.61	1,834,669.20
45. สถาบันอุดมศึกษา มุกดาหาร	1100400049					79,737.23	79,737	914,346.14			210,733.46		52,686.99	1,177,766.59	1,257,503.82
46. สถาบันอุดมศึกษา ชัยภูมิ	1100400050					165,474.01	165,474	1,496,217.81			99,233.06			1,595,450.87	1,760,924.88

ชื่อเต็ม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556												ต้นทุนรวม	
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร								
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่าย เดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	7. ค่าจำหน่าย สินทรัพย์		รวม
		5101	5102	5103	5104	5105		5101	5102	5103	5104	5107	5203		
47. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051					179,874.84	179,875	1,790,661.35				248,476.51		2,039,137.86	2,219,012.70
48. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา นครราชสีมา	1100400052					325,354.29	325,354	3,758,020.54				358,702.56		4,116,723.10	4,442,077.39
49. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา สุรินทร์	1100400053					13,954,918.32	13,954,918	3,089,704.48				485,266.67		3,574,971.15	17,529,889.47
50. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054					243,967.06	243,967	1,143,359.87				191,614.76		1,334,974.63	1,578,941.69
51. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา มหาสารคาม	1100400055					203,606.86	203,607	1,026,541.09				101,033.69		1,127,574.78	1,331,181.64
52. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา บุรีรัมย์	1100400056					98,870.45	98,870	1,712,942.64				317,331.85		2,030,274.49	2,129,144.94
53. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057					59,838.94	59,839	876,658.40				102,033.22		978,691.62	1,038,530.56
54. ศูนย์อุทกนิยมนวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058					29,019,180.82	29,019,181	15,518,523.44	50,370.00	466,084.99	4,929,885.26			20,964,863.69	49,984,044.51
55. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา สงขลา	1100400059					142,427.54	142,428	1,655,942.60				200,060.09		1,856,002.69	1,998,430.23
56. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา เพชรบุรี	1100400060					26,805.33	26,805	717,116.33				128,389.26		845,505.59	872,310.92
57. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061					336,691.88	336,692	3,592,401.18				500,124.46		4,092,525.64	4,429,217.52
58. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา ชุมพร	1100400062					13,850,031.25	13,850,031	2,709,260.92		36,704.00	604,809.10			3,350,774.02	17,200,805.27
59. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063					29,674,623.78	29,674,624	3,774,068.02		1,160.00	1,024,369.12			4,799,597.14	34,474,220.92
60. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064					3,814,381.19	3,814,381	2,784,473.37				351,291.00		3,135,764.37	6,950,145.56
61. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา ปัตตานี	1100400065					243,827.19	243,827	858,776.57				222,125.78		1,080,902.35	1,324,729.54
62. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา นราธิวาส	1100400066					551,683.80	551,684	1,489,172.99		4,772.00	304,460.38			1,798,405.37	2,350,089.17
63. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา พัทลุง	1100400067					403,949.19	403,949	910,498.79				137,719.80		1,048,218.59	1,452,167.78
64. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา ยะลา	1100400068					288,482.75	288,483	1,012,501.31				131,790.14		1,144,291.45	1,432,774.20
65. ศูนย์อุทกนิยมนวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069					20,408,848.01	20,408,848	12,305,942.87	7,780.00	196,979.00	1,846,368.52			14,357,070.39	34,765,918.40
66. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา ภูเก็ต	1100400070					41,002.66	41,003	1,167,880.75				142,667.40		1,310,548.15	1,351,550.81
67. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา ระนอง	1100400071					738,251.58	738,252	1,566,194.66				423,859.11		1,990,053.77	2,728,305.35
68. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา พังงา	1100400072					803,000.89	803,001	1,143,465.65				103,933.37		1,247,399.02	2,050,399.91
69. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา กระบี่	1100400073					22,763,528.08	22,763,528	1,926,837.99				562,875.34		2,489,713.33	25,253,241.41
70. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา ตรัง	1100400074					126,824.58	126,825	1,656,322.99				220,110.86		1,876,433.85	2,003,258.43
71. สถาบันอุทกนิยมนวิทยา สตูล	1100400075					181,779.82	181,780	1,325,605.85				202,308.45		1,527,914.30	1,709,694.12

ชื่อเต็ม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556														
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม		
		5101	5102	5103	5104	5105		5101	5102	5103	5104	5107	5203			
72. สถาบันอุดมศึกษาครุฑ	1100400078					23,078,297.27	23,078,297	576,731.12				291,319.32			868,050.44	23,946,347.71
73. สถาบันอุดมศึกษาหนองบัวลำภู	1100400079					125,249.00	125,249	895,560.63			102,769.75			998,330.38	1,123,579.38	
74. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080					48,273,673.73	48,273,674	8,868,218.94	318,222.50	211,368.00	20,217,017.58			29,614,827.02	77,888,500.75	
75. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081					3,297,029.13	3,297,029	7,879,005.02	1,760.00	111,676.00	1,166,557.17			9,158,998.19	12,456,027.32	
76. สถาบันอุดมศึกษาสมุทรปราการ	1100400082					34,257.18	34,257	1,074,639.59			52,526.00			1,127,165.59	1,161,422.77	
77. สถาบันอุดมศึกษา ขอนแก่น	1100400083					665,627.29	665,627	1,103,126.40			132,565.08			1,235,691.48	1,901,318.77	
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน																
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	36,349,602.61	3,081,283.60	1,547,490.29	24,113,800.75	5,234,658.60	70,326,836	-	-	-	-	-	-	-	70,326,835.85	
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	25,835,248.11	7,750.00	780,763.57	30,397,401.90	39,484,153.55	96,505,317							-	96,505,317.13	
3. สำนักเครื่องมืออุดมศึกษา	1100400003	16,279,738.54	296,380.00	4,741,981.00	31,675,960.23	1,546,806.01	54,540,866							-	54,540,865.78	
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,156,778.02	11,500.00	97,214.00	23,918.78	16,736.42	1,306,147							-	1,306,147.22	
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	1,739,010.49	130,780.00	12,865.00	75,458.72	29,428.41	1,987,543							-	1,987,542.62	
รวมต้นทุนผลิต		81,360,377.77	3,527,693.60	7,180,313.86	86,286,540.38	637,756,994.22	816,111,919.83	255,009,005.29	1,679,800.04	5,034,850.51	172,093,635.73	5,928,685.26	52,686.99	439,798,663.82	1,255,910,583.65	

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเต็ม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557													
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
		5101	5102	5103	5104	5105		5101	5102	5103	5104	5107	5203		
ศูนย์ต้นทุนหลัก															
1. สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004					163,354,714.95	163,354,714.95	19,304,715.42	46,221.00	498,893.66	61,889,612.63	1,005,103.77		82,744,546.48	246,099,261.43
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005					1,156,087.09	1,156,087.09	16,695,825.12		64,594.29	579,798.55			17,340,217.96	18,496,305.05
3. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006					31,202,305.93	31,202,305.93	20,422,911.67	1,919,523.96	841,101.83	4,131,413.04	6,256,688.75		33,571,639.25	64,773,945.18
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ	1100400007					99,002,124.60	99,002,124.60	16,801,577.90	9,100.00	586,626.54	11,890,126.20			29,287,430.64	128,289,555.24
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008					40,091.58	40,091.58	4,513,156.29			40,901.55			4,554,057.84	4,594,149.42
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009					1,597,189.03	1,597,189.03	2,341,601.71			212,791.69			2,554,393.40	4,151,582.43
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010					281,245.26	281,245.26	2,639,015.88			250,478.72			2,889,494.60	3,170,739.86
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011					102,275.82	102,275.82	1,968,076.57			195,382.15			2,163,458.72	2,265,734.54
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012					142,937.81	142,937.81	2,171,669.27			273,946.81			2,445,616.08	2,588,553.89
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013					113,278.78	113,278.78	2,237,657.16			292,719.92			2,530,377.08	2,643,655.86
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014					152,226.90	152,226.90	2,085,965.33			225,657.23			2,311,622.56	2,463,849.46
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015					263,176.75	263,176.75	2,771,100.65			477,906.15			3,249,006.80	3,512,183.55
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016					135,281.34	135,281.34	1,459,704.00			272,785.24			1,732,489.24	1,867,770.58
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400017					150,955.96	150,955.96	1,469,583.28			126,622.97			1,596,206.25	1,747,162.21
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018					628,058.09	628,058.09	2,564,541.36			600,128.17			3,164,669.53	3,792,727.62
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019					18,771,133.05	18,771,133.05	1,438,988.89			417,669.56			1,856,658.45	20,627,791.50
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020					17,637.31	17,637.31	1,352,781.17			199,208.41			1,551,989.58	1,569,626.89
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021					95,476.95	95,476.95	1,190,576.50			213,517.42			1,404,093.92	1,499,570.87
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022					140,023.25	140,023.25	1,014,436.35			153,320.12			1,167,756.47	1,307,779.72
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023					81,113.94	81,113.94	816,044.71		1,040.00	103,416.85			920,501.56	1,001,615.50
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024					85,917.24	85,917.24	1,261,433.22			163,642.82			1,425,076.04	1,510,993.28

ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557													ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร								
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเลือกราคาและค่าตัดจำหน่าย	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
5101	5102	5103	5104	5105		5101	5102	5103	5104	5107	5203				
22. ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ	1100400025					26,531,385.88	26,531,385.88	14,408,033.10		238,887.00	1,842,105.30			16,489,025.40	43,020,411.28
23. สถาบันอุดมศึกษา เชียงใหม่	1100400026					108,880.01	108,880.01	1,726,595.41		12,230.00	336,756.37			2,075,581.78	2,184,461.79
24. สถาบันอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	1100400027					179,742.78	179,742.78	1,608,955.99			354,372.25			1,963,328.24	2,143,071.02
25. สถาบันอุดมศึกษา เชียงราย	1100400028					2,500,314.66	2,500,314.66	3,282,494.41			505,044.82			3,787,539.23	6,287,853.89
26. สถาบันอุดมศึกษา พะเยา	1100400029					23,747.70	23,747.70	1,131,054.41			167,301.42			1,298,355.83	1,322,103.53
27. สถาบันอุดมศึกษา ลำปาง	1100400030					2,634,648.84	2,634,648.84	2,742,816.51			516,376.25			3,259,192.76	5,893,841.60
28. สถาบันอุดมศึกษา ลำพูน	1100400031					69,186.28	69,186.28	943,018.12			385,375.81			1,328,393.93	1,397,580.21
29. สถาบันอุดมศึกษาแพร่	1100400032					116,338.94	116,338.94	1,460,292.67			213,076.46			1,673,369.13	1,789,708.07
30. สถาบันอุดมศึกษา น่าน	1100400033					290,481.17	290,481.17	3,624,569.41			539,512.35			4,164,081.76	4,454,562.93
31. สถาบันอุดมศึกษา อุดรดิต์	1100400034					168,041.84	168,041.84	1,224,367.40			126,537.22			1,350,904.62	1,518,946.46
32. สถาบันอุดมศึกษา ตาก	1100400035					371,565.34	371,565.34	3,930,300.57			550,532.47			4,480,833.04	4,852,398.38
33. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบูรณ์	1100400036					15,616,214.05	15,616,214.05	2,860,753.22			608,658.53			3,469,411.75	19,085,625.80
34. สถาบันอุดมศึกษา พิษณุโลก	1100400037					18,279,649.37	18,279,649.37	2,471,106.12			528,321.25			2,999,427.37	21,279,076.74
35. สถาบันอุดมศึกษา กำแพงเพชร	1100400038					25,839.89	25,839.89	1,350,870.42			97,141.24			1,448,011.66	1,473,851.55
36. สถาบันอุดมศึกษา สุโขทัย	1100400039					229,314.62	229,314.62	1,769,405.06			242,458.24			2,011,863.30	2,241,177.92
37. สถาบันอุดมศึกษา พิจิตร	1100400040					467,985.25	467,985.25	1,034,245.77			170,091.43			1,204,337.20	1,672,322.45
38. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041					3,527,022.68	3,527,022.68	10,675,950.74		75,781.00	1,503,418.49			12,255,150.23	15,782,172.91
39. สถาบันอุดมศึกษา อุบลราชธานี	1100400042					47,437.42	47,437.42	815,861.45			143,103.46			958,964.91	1,006,402.33
40. สถาบันอุดมศึกษาหนองคาย	1100400043					280,917.81	280,917.81	1,165,244.62			141,765.83			1,307,010.45	1,587,928.26
41. สถาบันอุดมศึกษาเลย	1100400044					227,915.99	227,915.99	2,051,947.38			288,973.61			2,340,920.99	2,568,836.98
42. สถาบันอุดมศึกษาอุดรธานี	1100400045					7,974,208.52	7,974,208.52	2,408,723.66			224,745.94			2,633,469.60	10,607,678.12
43. สถาบันอุดมศึกษา สกลนคร	1100400046					260,448.57	260,448.57	3,230,951.61			469,306.39			3,700,258.00	3,960,706.57
44. สถาบันอุดมศึกษา นครพนม	1100400047					215,394.10	215,394.10	1,672,567.91			287,037.05			1,959,604.96	2,174,999.06
45. สถาบันอุดมศึกษา มุกดาหาร	1100400049					73,053.57	73,053.57	898,466.87			125,168.78			1,023,635.65	1,096,689.22
46. สถาบันอุดมศึกษา ชัยภูมิ	1100400050					165,814.29	165,814.29	1,557,554.50			150,455.49			1,708,009.99	1,873,824.28

ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ชื่อเต็ม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557														
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม		
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเลือมราคาและค่าตัดจำหน่าย	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์		รวม	
5101	5102	5103	5104	5105		5101	5102	5103	5104	5107	5203					
47. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051					182,575.11	182,575.11	1,901,723.23				426,335.33			2,328,058.56	2,510,633.67
48. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052					332,562.62	332,562.62	3,954,129.78				482,869.47			4,436,999.25	4,769,561.87
49. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053					13,963,961.72	13,963,961.72	3,327,236.43				423,548.42			3,750,784.85	17,714,746.57
50. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054					279,408.71	279,408.71	1,237,766.01				188,086.82			1,425,852.83	1,705,261.54
51. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055					203,606.90	203,606.90	1,069,248.29				150,654.67			1,219,902.96	1,423,509.86
52. สถาบันอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056					105,101.67	105,101.67	1,662,829.88				274,749.68			1,937,579.56	2,042,681.23
53. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057					59,838.93	59,838.93	873,325.19				109,948.06			983,273.25	1,043,112.18
54. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058					32,819,966.60	32,819,966.60	14,959,265.13		184,276.00		4,818,630.70			19,962,171.83	52,782,138.43
55. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059					144,856.04	144,856.04	1,739,002.95				212,918.93			1,951,921.88	2,096,777.92
56. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060					26,805.33	26,805.33	815,549.76				139,113.22			954,662.98	981,468.31
57. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061					2,504,741.82	2,504,741.82	3,772,557.23				602,531.55			4,375,088.78	6,879,830.60
58. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062					13,842,324.61	13,842,324.61	2,811,491.30		37,000.00		604,944.27			3,453,435.57	17,295,760.18
59. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063					29,679,773.00	29,679,773.00	3,881,824.64				932,674.96			4,814,499.60	34,494,272.60
60. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064					6,301,068.33	6,301,068.33	3,072,941.84				567,807.49			3,640,749.33	9,941,817.66
61. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065					153,399.84	153,399.84	973,796.21				162,259.92			1,136,056.13	1,289,455.97
62. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066					2,548,963.49	2,548,963.49	1,580,304.58				287,852.56			1,868,157.14	4,417,120.63
63. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067					405,299.31	405,299.31	1,083,480.17				168,279.62			1,251,759.79	1,657,059.10
64. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068					285,925.94	285,925.94	1,079,486.58				134,682.82			1,214,169.40	1,500,095.34
65. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069					20,318,977.38	20,318,977.38	12,818,125.14		128,829.00		1,722,208.53			14,669,162.67	34,988,140.05
66. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070					42,308.97	42,308.97	1,266,219.94				125,600.83			1,391,820.77	1,434,129.74
67. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071					738,013.04	738,013.04	1,639,845.93				198,522.37			1,838,368.30	2,576,381.34
68. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072					521,038.42	521,038.42	1,219,496.14				123,614.26			1,343,110.40	1,864,148.82
69. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073					22,762,043.02	22,762,043.02	2,073,353.88				607,018.96			2,680,372.84	25,442,415.86
70. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074					132,532.37	132,532.37	1,725,237.95				229,945.68			1,955,183.63	2,087,716.00
71. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075					181,183.03	181,183.03	1,343,271.03				135,208.22			1,478,479.25	1,659,662.28

ชื่อเต็ม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557														
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม		
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์		รวม	
5101	5102	5103	5104	5105		5101	5102	5103	5104	5107	5203					
72. สถาบันอุดมศึกษาครุฑ	1100400078					23,081,154.39	23,081,154.39	778,057.77				523,423.62			1,301,481.39	24,382,635.78
73. สถาบันอุดมศึกษาหนองบัวลำภู	1100400079					126,678.03	126,678.03	996,264.70				120,753.19			1,117,017.89	1,243,695.92
74. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080					48,291,797.00	48,291,797.00	9,560,230.78	60,499.72	382,066.00	18,616,999.18			28,619,795.68	76,911,592.68	
75. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081					3,953,366.30	3,953,366.30	8,231,540.98		102,780.00	1,107,736.00			9,442,056.98	13,395,423.28	
76. สถาบันอุดมศึกษาสมุทรปราการ	1100400082					35,668.68	35,668.68	1,184,792.66			64,472.90			1,249,265.56	1,284,934.24	
77. สถาบันอุดมศึกษา ขอนแก่น	1100400083					46,579.91	46,579.91	1283369.48			493715.13			1,777,084.61	1,823,664.52	
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน							-									
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	39,334,968.67	5,519,799.20	1,424,071.80	11,369,852.00	5,506,522.84	63,155,214.51	-	-	-	-	-	-	-	-	63,155,214.51
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	24,393,256.67	5,800.00	506,956.10	28,807,557.21	60,036,654.72	113,750,224.70								-	113,750,224.70
3. สำนักเครื่องมืออุดมศึกษา	1100400003	16,906,457.79	29,280.00	5,631,654.26	21,478,058.97	1,819,906.08	45,865,357.10								-	45,865,357.10
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,556,304.27	24,700.00	1,060.00	47,194.53	8,070.21	1,637,329.01								-	1,637,329.01
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	1,858,592.35	123,921.00	870.00	139,695.37	38,073.80	2,161,152.52								-	2,161,152.52
รวมต้นทุนผลิต		84,049,579.75	5,703,500.20	7,564,612.16	61,842,358.08	689,379,549.36	848,539,599.55	270,483,275.36	2,035,344.68	3,154,105.32	127,985,790.01	7,261,792.52	-	410,920,307.89	1,259,459,907.44	

รายงานเปรียบเทียบผลการดำเนินงานด้านทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนผันแปร			ต้นทุนผันแปร%
5101	5102	5103	5104	5105			5101	5102	5103	5104	5107	5203						
ศูนย์ต้นทุนหลัก																		
1. สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004	-	-	-	-	(12,037,404.000)	(12,037,404.000)	(6.863)	2,076,053.650	(258,909.000)	239,164.660	(8,547,547.090)	105,658.850	-	(6,385,578.930)	(7.164)	(18,422,982.930)	-6.96
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005	-	-	-	-	(14,363,109.810)	(14,363,109.810)	(92.551)	3,413,478.840	(124,200.000)	20,769.290	(271,396.720)	-	-	3,038,651.410	21.247	(11,324,458.400)	-37.98
3. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	-	-	-	-	1,726,205.000	1,726,205.000	5.856	1,191,587.440	1,365,235.420	(1,195,248.310)	(19,447,176.920)	1,227,448.410	-	(16,858,153.960)	(33.429)	(15,131,948.960)	-18.94
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	-	-	-	-	16,655,398.610	16,655,398.610	20.226	478,353.910	9,100.000	(714,235.840)	(15,552,603.770)	-	-	(15,779,385.700)	(35.013)	876,012.910	0.69
5. สถานีอุดมศึกษา กรุงเทพ ฯ	1100400008	-	-	-	-	1,231.220	1,231.220	3.168	69,805.670	-	-	22,400.930	-	-	92,206.600	2.067	93,437.820	2.08
6. สถานีอุดมศึกษา จันทบุรี	1100400009	-	-	-	-	(3,174.350)	(3,174.350)	(0.198)	159,173.180	-	-	23,023.730	-	-	182,196.910	7.681	179,022.560	4.51
7. สถานีอุดมศึกษา นครสวรรค์	1100400010	-	-	-	-	2,454.790	2,454.790	0.881	135,826.090	-	-	19,811.070	-	-	155,637.160	5.693	158,091.950	5.25
8. สถานีอุดมศึกษา สุพรรณบุรี	1100400011	-	-	-	-	2,787.940	2,787.940	2.802	113,935.100	-	(10,720.000)	20,560.940	-	-	123,776.040	6.068	126,563.980	5.92
9. สถานีอุดมศึกษา ลพบุรี	1100400012	-	-	-	-	2,403.970	2,403.970	1.711	70,762.050	-	-	10,742.280	-	-	81,504.330	3.448	83,908.300	3.35
10. สถานีอุดมศึกษา ปราจีนบุรี	1100400013	-	-	-	-	2,542.440	2,542.440	2.296	12,514.690	-	-	47,583.680	-	-	60,098.370	2.433	62,640.810	2.43
11. สถานีอุดมศึกษา กาญจนบุรี	1100400014	-	-	-	-	1,926.070	1,926.070	1.281	74,669.970	-	-	(107,147.910)	-	-	(32,477.940)	(1.386)	(30,551.870)	-1.22
12. สถานีอุดมศึกษา ชลบุรี	1100400015	-	-	-	-	4,428.760	4,428.760	1.712	(139,999.780)	-	-	21,106.760	-	-	(118,893.020)	(3.530)	(114,464.260)	-3.16
13. สถานีอุดมศึกษา สระแก้ว	1100400016	-	-	-	-	(7,633.510)	(7,633.510)	(5.341)	(27,166.610)	-	-	48,150.310	-	-	20,983.700	1.226	13,350.190	0.72
14. สถานีอุดมศึกษา ตราด	1100400017	-	-	-	-	93,394.730	93,394.730	162.253	66,148.370	-	-	15,756.580	-	-	81,904.950	5.409	175,299.680	11.15
15. สถานีอุดมศึกษา ระยอง	1100400018	-	-	-	-	(11,417,562.140)	(11,417,562.140)	(94.786)	479,660.810	-	-	(124,929.400)	-	-	354,731.410	12.624	(11,062,830.730)	-74.47
16. สถานีอุดมศึกษา ชีนาท	1100400019	-	-	-	-	14,288,301.540	14,288,301.540	318.734	403,200.490	-	-	199,488.470	-	-	602,688.960	48.062	14,890,990.500	259.57
17. สถานีอุดมศึกษา ฉะเชิงเทรา	1100400020	-	-	-	-	586.130	586.130	3.437	53,073.240	-	-	88,658.270	-	-	141,731.510	10.050	142,317.640	9.97
18. สถานีอุดมศึกษา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	-	-	-	-	1,072.700	1,072.700	1.136	58,204.540	-	-	43,218.000	-	-	101,422.540	7.786	102,495.240	7.34
19. สถานีอุดมศึกษา ราชบุรี	1100400022	-	-	-	-	695.780	695.780	0.499	158,905.890	-	-	10,188.200	-	-	169,094.090	16.932	169,789.870	14.92
20. สถานีอุดมศึกษา นครปฐม	1100400023	-	-	-	-	22,770.100	22,770.100	39.027	(112,127.170)	-	1,040.000	(76,320.420)	-	-	(187,407.590)	(16.915)	(164,637.490)	-14.12
21. สถานีอุดมศึกษา ปทุมธานี	1100400024	-	-	-	-	10,958.910	10,958.910	14.620	50,088.420	-	-	65,833.570	-	-	115,921.990	8.855	126,880.900	9.17
22. ศูนย์อุดมศึกษาคณะเหนือ	1100400025	-	-	-	-	(10,333.650)	(10,333.650)	(0.039)	731,366.770	(310,355.000)	(30,412.000)	156,409.820	-	-	547,009.590	3.431	536,675.940	1.26
23. สถานีอุดมศึกษา เชียงใหม่	1100400026	-	-	-	-	1,398.370	1,398.370	1.301	123,742.720	-	12,230.000	24,913.660	-	-	160,886.380	8.403	162,284.750	8.03
24. สถานีอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	1100400027	-	-	-	-	6,107.400	6,107.400	3.517	265,523.320	-	-	(36,059.510)	-	-	229,463.810	13.234	235,571.210	12.35
25. สถานีอุดมศึกษา เชียงราย	1100400028	-	-	-	-	2,485,179.250	2,485,179.250	16,419.636	258,587.700	-	-	(48,089.660)	-	-	210,498.040	5.885	2,695,677.290	75.04

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนผันแปร			ต้นทุนผันแปร%
5101	5102	5103	5104	5105			5101	5102	5103	5104	5107	5203						
26. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยพะเยา	1100400029	-	-	-	-	1,385.260	1,385.260	6.195	179,603.220	-	-	28,335.340	-	-	207,938.560	19.070	209,323.820	18.81
27. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยลำปาง	1100400030	-	-	-	-	1,190,956.960	1,190,956.960	82.494	5,726.340	-	-	40,617.420	-	-	46,343.760	1.442	1,237,300.720	26.57
28. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยสุโขทัย	1100400031	-	-	-	-	1,336.970	1,336.970	1.970	(110,657.820)	-	-	(118,872.620)	-	-	(229,530.440)	(14.733)	(228,193.470)	-14.04
29. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยแพร่	1100400032	-	-	-	-	6,652.420	6,652.420	6.065	59,634.990	-	-	79,397.730	-	-	139,032.720	9.061	145,685.140	8.86
30. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยน่าน	1100400033	-	-	-	-	7,093.920	7,093.920	2.503	84,070.800	(2,270.000)	(3,568.000)	135,259.130	-	-	213,491.930	5.404	220,585.850	5.21
31. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยอุตรดิตถ์	1100400034	-	-	-	-	1,314.700	1,314.700	0.789	(138,097.930)	-	-	12,944.140	-	-	(125,153.790)	(8.479)	(123,839.090)	-7.54
32. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยตาก	1100400035	-	-	-	-	4,659.910	4,659.910	1.270	(129,267.230)	-	-	50,526.810	-	-	(78,740.420)	(1.727)	(74,080.510)	-1.50
33. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยเพชรบูรณ์	1100400036	-	-	-	-	7,599.790	7,599.790	0.049	183,968.870	-	-	(177,388.260)	-	-	6,580.610	0.190	14,180.400	0.07
34. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยพิษณุโลก	1100400037	-	-	-	-	13,918,134.640	13,918,134.640	319.112	(73,134.870)	-	-	117,088.300	-	-	43,953.430	1.487	13,962,088.070	190.82
35. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยกำแพงเพชร	1100400038	-	-	-	-	1,276.750	1,276.750	5.198	203,800.210	-	-	25,593.940	-	-	229,394.150	18.824	230,670.900	18.55
36. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยสุโขทัย	1100400039	-	-	-	-	4,719.560	4,719.560	2.101	86,238.350	-	-	37,477.530	-	-	123,715.880	6.552	128,435.440	6.08
37. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยพิจิตร	1100400040	-	-	-	-	2,199.940	2,199.940	0.472	(103,971.640)	-	-	(41,685.480)	-	-	(145,657.120)	(10.789)	(143,457.180)	-7.90
38. ศูนย์อุตุณิยวิทยาลัยนานาชาติตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	-	-	-	-	873.350	873.350	0.025	245,610.830	(5,424.000)	(5,972.000)	57,558.680	-	-	291,773.510	2.439	292,646.860	1.89
39. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	1100400042	-	-	-	-	1,266.870	1,266.870	2.744	60,814.580	-	-	15,138.550	-	-	75,953.130	8.602	77,220.000	8.31
40. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยหนองคาย	1100400043	-	-	-	-	1,389.580	1,389.580	0.497	60,023.170	-	-	740.060	-	-	60,763.230	4.876	62,152.810	4.07
41. สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยเลย	1100400044	-	-	-	-	0.020	0.020	0.000	(127,633.110)	-	-	33,632.330	-	-	(94,000.780)	(3.861)	(94,000.760)	-3.53
42. สถานีอุตุณิยวิทยาลัยอุดรธานี	1100400045	-	-	-	-	7,792,429.270	7,792,429.270	4,286.754	297,207.370	-	-	81,676.590	-	-	378,883.960	16.805	8,171,313.230	335.39
43. สถานีอุตุณิยวิทยาลัยสกลนคร	1100400046	-	-	-	-	(247.620)	(247.620)	(0.095)	144,779.920	-	-	(19,926.570)	-	-	124,853.350	3.492	124,605.730	3.25
44. สถานีอุตุณิยวิทยาลัยนครพนม	1100400047	-	-	-	-	2,149.510	2,149.510	1.008	329,118.070	-	-	9,062.280	-	-	338,180.350	20.857	340,329.860	18.55
45. สถานีอุตุณิยวิทยาลัยมุกดาหาร	1100400049	-	-	-	-	(6,683.660)	(6,683.660)	(8.382)	(15,879.270)	-	-	(85,564.680)	-	(52,686.990)	(154,130.940)	(13.087)	(160,814.600)	-12.79
46. สถานีอุตุณิยวิทยาลัยชัยภูมิ	1100400050	-	-	-	-	340.280	340.280	0.206	61,336.690	-	-	51,222.430	-	-	112,559.120	7.055	112,899.400	6.41
47. สถานีอุตุณิยวิทยาลัยร้อยเอ็ด	1100400051	-	-	-	-	2,700.270	2,700.270	1.501	111,061.880	-	-	177,858.820	-	-	288,920.700	14.169	291,620.970	13.14
48. สถานีอุตุณิยวิทยาลัยนครราชสีมา	1100400052	-	-	-	-	7,208.330	7,208.330	2.216	196,109.240	-	-	124,166.910	-	-	320,276.150	7.780	327,484.480	7.37
49. สถานีอุตุณิยวิทยาลัยสุรินทร์	1100400053	-	-	-	-	9,043.400	9,043.400	0.065	237,531.950	-	-	(61,718.250)	-	-	175,813.700	4.918	184,857.100	1.05
50. สถานีอุตุณิยวิทยาลัยศรีสะเกษ	1100400054	-	-	-	-	35,441.650	35,441.650	14.527	94,406.140	-	-	(3,527.940)	-	-	90,878.200	6.807	126,319.850	8.00
51. สถานีอุตุณิยวิทยาลัยมหาสารคาม	1100400055	-	-	-	-	0.040	0.040	0.000	42,707.200	-	-	49,620.980	-	-	92,328.180	8.188	92,328.220	6.94
52. สถานีอุตุณิยวิทยาลัยบุรีรัมย์	1100400056	-	-	-	-	6,231.220	6,231.220	6.302	(50,112.760)	-	-	(42,582.170)	-	-	(92,694.930)	(4.566)	(86,463.710)	-4.06
53. สถานีอุตุณิยวิทยาลัยกาฬสินธุ์	1100400057	-	-	-	-	(0.010)	(0.010)	(0.000)	(3,333.210)	-	-	7,914.840	-	-	4,581.630	0.468	4,581.620	0.44

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนผันแปร			ต้นทุนผันแปร%
5101	5102	5103	5104	5105			5101	5102	5103	5104	5107	5203						
54. ศูนย์คุณนิเทศวิทยาคณะได้ฝั่งตะวันออก	1100400058	-	-	-	-	3,800,785.780	3,800,785.780	13.097	(559,258.310)	(50,370.000)	(281,808.990)	(111,254.560)	-	-	(1,002,691.860)	(4.783)	2,798,093.920	5.60
55. สถานีคุณนิเทศวิทยา สงขลา	1100400059	-	-	-	-	2,428.500	2,428.500	1.705	83,060.350	-	-	12,858.840	-	-	95,919.190	5.168	98,347.690	4.92
56. สถานีคุณนิเทศวิทยา เพชรบุรี	1100400060	-	-	-	-	-	-	-	98,433.430	-	-	10,723.960	-	-	109,157.390	12.910	109,157.390	12.51
57. สถานีคุณนิเทศวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	-	-	-	-	2,168,049.940	2,168,049.940	643.927	180,156.050	-	-	102,407.090	-	-	282,563.140	6.904	2,450,613.080	55.33
58. สถานีคุณนิเทศวิทยา ชุมพร	1100400062	-	-	-	-	(7,706.640)	(7,706.640)	(0.056)	102,230.380	-	296.000	135.170	-	-	102,661.550	3.064	94,954.910	0.55
59. สถานีคุณนิเทศวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	-	-	-	-	5,149.220	5,149.220	0.017	107,756.620	-	(1,160.000)	(91,694.160)	-	-	14,902.460	0.310	20,051.680	0.06
60. สถานีคุณนิเทศวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	-	-	-	-	2,486,687.140	2,486,687.140	65.192	288,468.470	-	-	216,516.490	-	-	504,984.960	16.104	2,991,672.100	43.04
61. สถานีคุณนิเทศวิทยา ปัตตานี	1100400065	-	-	-	-	(90,427.350)	(90,427.350)	(37.087)	115,019.640	-	-	(59,865.860)	-	-	55,153.780	5.103	(35,273.570)	-2.66
62. สถานีคุณนิเทศวิทยา นราธิวาส	1100400066	-	-	-	-	1,997,279.690	1,997,279.690	362.033	91,131.590	-	(4,772.000)	(16,607.820)	-	-	69,751.770	3.879	2,067,031.460	87.96
63. สถานีคุณนิเทศวิทยา พัทลุง	1100400067	-	-	-	-	1,350.120	1,350.120	0.334	172,981.380	-	-	30,559.820	-	-	203,541.200	19.418	204,891.320	14.11
64. สถานีคุณนิเทศวิทยา ยะลา	1100400068	-	-	-	-	(2,556.810)	(2,556.810)	(0.886)	66,985.270	-	-	2,892.680	-	-	69,877.950	6.107	67,321.140	4.70
65. ศูนย์คุณนิเทศวิทยาคณะได้ฝั่งตะวันตก	1100400069	-	-	-	-	(89,870.630)	(89,870.630)	(0.440)	512,182.270	(7,780.000)	(68,150.000)	(124,159.990)	-	-	312,092.280	2.174	222,221.650	0.64
66. สถานีคุณนิเทศวิทยาภูเก็ต	1100400070	-	-	-	-	1,306.310	1,306.310	3.186	98,339.190	-	-	(17,066.570)	-	-	81,272.620	6.201	82,578.930	6.11
67. สถานีคุณนิเทศวิทยา ระนอง	1100400071	-	-	-	-	(238.540)	(238.540)	(0.032)	73,651.270	-	-	(225,336.740)	-	-	(151,685.470)	(7.622)	(151,924.010)	-5.57
68. สถานีคุณนิเทศวิทยา พังงา	1100400072	-	-	-	-	(281,962.470)	(281,962.470)	(35.114)	76,030.490	-	-	19,680.890	-	-	95,711.380	7.673	(186,251.090)	-9.08
69. สถานีคุณนิเทศวิทยา กระบี่	1100400073	-	-	-	-	(1,485.060)	(1,485.060)	(0.007)	146,515.890	-	-	44,143.620	-	-	190,659.510	7.658	189,174.450	0.75
70. สถานีคุณนิเทศวิทยา ตรัง	1100400074	-	-	-	-	5,707.790	5,707.790	4.501	68,914.960	-	-	9,834.819	-	-	78,749.779	4.197	84,457.569	4.22
71. สถานีคุณนิเทศวิทยา สตูล	1100400075	-	-	-	-	(596.790)	(596.790)	(0.328)	17,665.180	-	-	(67,100.230)	-	-	(49,435.050)	(3.235)	(50,031.840)	-2.93
72. สถานีคุณนิเทศวิทยานครนายก	1100400078	-	-	-	-	2,857.120	2,857.120	0.012	201,326.650	-	-	232,104.300	-	-	433,430.950	49.932	436,288.070	1.82
73. สถานีคุณนิเทศวิทยานองบัวลำภู	1100400079	-	-	-	-	1,429.030	1,429.030	1.141	100,704.070	-	-	17,983.440	-	-	118,687.510	11.889	120,116.540	10.69
74. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	-	-	-	-	18,123.270	18,123.270	0.038	692,011.840	(257,722.780)	170,698.000	(1,600,018.400)	-	-	(995,031.340)	(3.360)	(976,908.070)	-1.25
75. ศูนย์คุณนิเทศวิทยาคณะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	-	-	-	-	656,337.170	656,337.170	19.907	352,535.960	(1,760.000)	(8,896.000)	(58,821.170)	-	-	283,058.790	3.090	939,395.960	7.54
76. สถานีคุณนิเทศวิทยาสหมพรปราการ	1100400082	-	-	-	-	1,411.500	1,411.500	4.120	110,153.070	-	-	11,946.900	-	-	122,099.970	10.832	123,511.470	10.63
77. สถานีคุณนิเทศวิทยา ขอนแก่น	1100400083	-	-	-	-	(619,047.380)	(619,047.380)	(93.002)	180,243.080	-	-	361,150.050	-	-	541,393.130	43.813	(77,654.250)	-4.08
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน																		
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	2,985,366.060	2,438,515.600	(123,418.490)	(12,743,948.750)	271,864.240	(7,171,621.340)	(10.198)	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,171,621.340)	-10.20
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	(1,441,991.440)	(1,950.000)	(273,807.470)	(1,589,844.690)	20,552,501.170	17,244,907.570	17.869	-	-	-	-	-	-	-	-	17,244,907.570	17.87
3. สำนักเครื่องมือคุณนิเทศวิทยา	1100400003	626,719.250	(267,100.000)	889,673.260	(10,197,901.260)	273,100.070	(8,675,508.680)	(15.906)	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,675,508.680)	-15.91

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%		
5101	5102	5103	5104	5105			5101	5102	5103	5104	5107	5203						
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	399,526.250	13,200.000	(96,154.000)	23,275.750	(8,666.210)	331,181.790	25.356	-	-	-	-	-	-	-	-	331,181.790	25.36
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	119,581.860	(6,859.000)	(11,995.000)	64,236.650	8,645.390	173,609.900	8.735	-	-	-	-	-	-	-	-	173,609.900	8.73
รวมต้นทุนผลิต		2,689,201.980	2,175,806.600	384,298.300	(24,444,182.300)	51,622,555.140	32,427,679.720	22,518.018	15,474,270.070	355,544.640	(1,880,745.190)	(44,107,845.721)	1,333,107.260	(52,686.990)	(28,878,355.931)	(6.566)	3,549,323.789	0.28

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557 (เฉพาะศูนย์ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. สำนักพยากรณ์อากาศ	มีต้นทุนคงที่ลดลง 14.36 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 92.55 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 3.04 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 21.25 ภาพรวมต้นทุนรวมลดลง 11.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 37.98 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์เนื่องจากการโอนเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ไปสถานีภูมิภาค
2. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	มีต้นทุนคงที่ลดลง 11.42 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 94.78 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.35 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.62 ภาพรวมต้นทุนรวมลดลง 11.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 74.47 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ (เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C-Band) เนื่องจากคำนวณครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร
3. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 14.29 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 318.73 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.60 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 48.06 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 14.89 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 259.57 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์เนื่องมาจากช่วงกลางปี พ.ศ.2556 มีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์ และหอเรดาร์ตรวจอากาศ ซึ่งในปี พ.ศ.2557 มีการคำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มปี จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สูงกว่าปี พ.ศ.2556
4. สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 2.17 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 643.93 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.90 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 2.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 55.33 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ เนื่องมาจากในปี พ.ศ.2557 มีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ติดตั้งที่ท่าอากาศยานหัวหิน ตำบลบ่อฝ้าย อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ มีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปี พ.ศ.2556
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 2.49 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 16,419.64 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.21 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.89 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 2.70 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 75.04 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ เนื่องจากรับโอนเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) จากส่วนกลาง
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 1.19 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 82.49 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.44 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 1.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.57 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ เนื่องมาจากช่วงกลางปี พ.ศ.2556 มีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (Automatic Weather Observing System) 1 เครื่อง ติดตั้ง ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาลำปาง ท่าอากาศยานลำปาง ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง ซึ่งในปี พ.ศ.2557 มีการคำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มปีจึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปี พ.ศ.2556
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 13.92 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 319.11 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.4 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 13.96 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 190.82 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เนื่องมาจากช่วงกลางปี พ.ศ.2556 มีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง ซึ่งในปี พ.ศ.2557 มีการคำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มปี จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปี พ.ศ.2556
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 7.79 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4,286.75 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.38 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 16.81 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 8.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 335.39 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ เนื่องจากรับโอนเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) จากส่วนกลาง ประกอบกับมีการปรับปรุงเครื่องมือตรวจอากาศ (AWOS) เป็นเครื่องมือตรวจอากาศระบบวินด์เชียร์(LLWAS) จำนวน 1 ระบบ ติดตั้งใช้ในราชการที่ท่าอากาศยานอุดรธานี จ.อุดรธานี จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงขึ้น

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
9. สถานีอุตุนิยมวิทยานครศรีธรรมราช	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 2.49 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 65.19 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.50 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 16.10 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 2.99 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 43.04 เพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เนื่องจากปรับโอนเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) จากส่วนกลาง
10. สถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาส	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 1.99 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 362.03 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.06 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.88 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 2.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 87.96 เพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เนื่องจากมีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้งที่ท่าอากาศยานนราธิวาส ต.โคกเคียน อ.เมือง จ.นราธิวาส จึงมีผลให้คุณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงขึ้น
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของ
1. กลุ่มตรวจสอบภายใน	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.36 ในภาพรวมกลุ่มตรวจสอบภายในมีต้นทุนค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข. ประกอบกับมีปริมาณผลผลิตลดลงเนื่องจากเปลี่ยนแผนการตรวจสอบจากเดิมตรวจสอบด้านการเงิน บัญชี และพัสดุแผนการตรวจสอบกำหนดเป็นงวด เปลี่ยนเป็นการตรวจสอบเป็นเรื่องแทน

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

(หน่วย : บาท)

ต้นทุนทางอ้อม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557			ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด		
	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่ %	ต้นทุนผันแปร %	ต้นทุนรวม %
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	8,108,590.63	23,343,543.12	31,452,133.75	8,079,656.22	23,671,546.89	31,751,203.11	-0.36	1.41	0.95
2. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6,844,120.48	6,904,831.39	13,748,951.87	6,382,993.54	6,921,583.22	13,304,576.76	-6.74	0.24	-3.23
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8,970,737.70		8,970,737.70	9,043,054.03		9,043,054.03	0.81	0.00	0.81
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	23,923,448.81	30,248,374.50	54,171,823.32	23,505,703.79	30,593,130.11	54,098,833.90	-1.75	1.14	-0.13

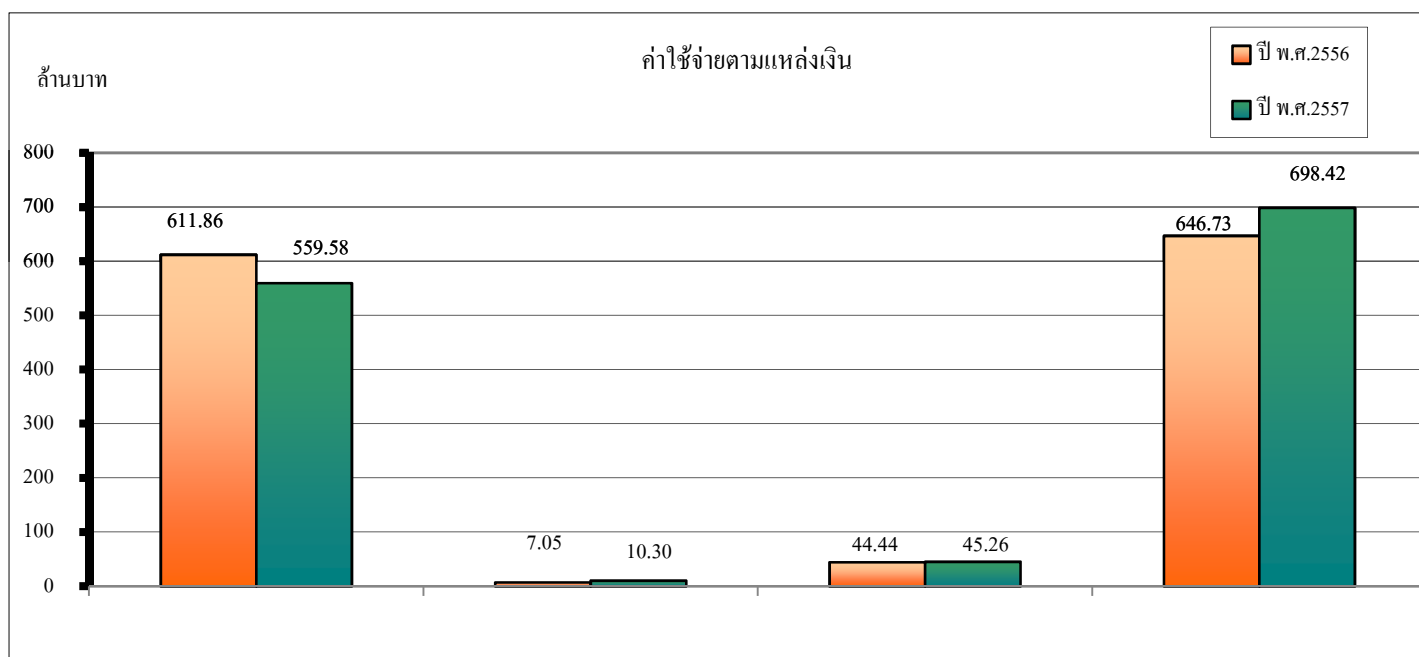
**รายงานสรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของกรมอุตุนิยมวิทยา
สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2557**

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2557 มีการใช้จ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณคิดเข้างานเป็นต้นทุนผลผลิตจำนวน 1,313.56 ล้านบาท ในขณะที่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีการใช้จ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณคิดเข้างานเป็นต้นทุนผลผลิตจำนวน 1,310.08 ล้านบาท ภาพรวมการใช้จ่ายเงินเพิ่มขึ้น 3.48 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 0.27 ซึ่งสรุปการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ได้ดังนี้

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายตามแหล่งเงิน

(หน่วย : ล้านบาท)

แหล่งเงิน	ปี พ.ศ.2556	ปี พ.ศ.2557	+เพิ่ม/-ลด	%
เงินในงบประมาณ	611.86	559.58	(52.28)	(8.54)
เงินนอกงบประมาณ	7.05	10.30	3.25	46.05
งบกลาง	44.44	45.26	0.82	1.84
ค่าเสื่อมราคา	646.73	698.42	51.69	7.99
ต้นทุนรวม	1,310.08	1,313.56	3.48	0.27



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ตามแหล่งของเงิน จะเห็นว่า

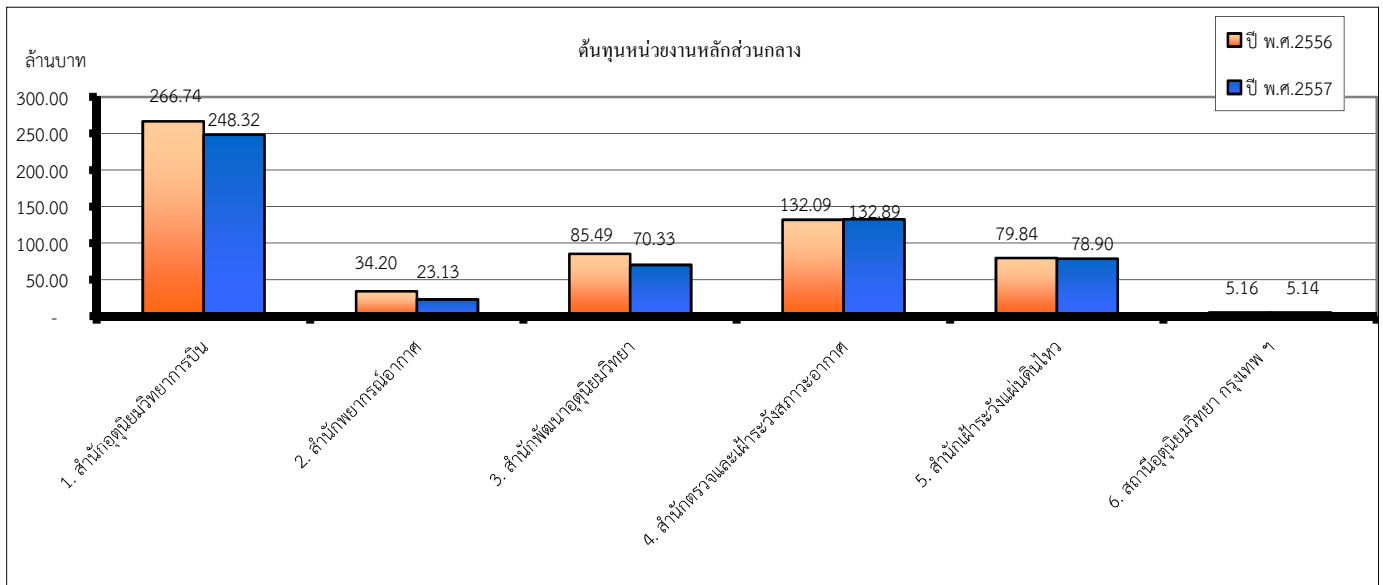
- เงินในงบประมาณ มีต้นทุนเท่ากับ 559.58 ล้านบาท ซึ่งลดลง 52.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.54 เนื่องจาก กรมฯ มีนโยบายทดลองให้สถานีตรวจอากาศในระดับพื้นที่รับผิดชอบในการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ของสถานีฝนอัตโนมัติแทนการจ้างผู้รับจ้างภายนอก จึงมีผลให้รายจ่ายประเภทค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาลดลงประกอบกับการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ไม่สามารถจัดซื้อได้ทันภายในปีงบประมาณ จึงต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปีเพื่อเบิกจ่ายในปีงบประมาณถัดไป

- เงินนอกงบประมาณ มีต้นทุนเท่ากับ 10.30 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 3.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 46.05 เนื่องจากคณะกรรมการบริหารการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณมุ่งเน้นนโยบายด้านการสร้างองค์ความรู้ให้กับเครือข่ายบุคคลภายนอก จึงมีผลให้การเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสูงขึ้น

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนกลาง

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2556	ปี พ.ศ.2557	+เพิ่ม/-ลด	%
1. สำนักอู่ตุนิยมวิทยาการบิน	266.74	248.32	(18.42)	(6.91)
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	34.20	23.13	(11.07)	(32.37)
3. สำนักพัฒนาอู่ตุนิยมวิทยา	85.49	70.33	(15.16)	(17.73)
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	132.09	132.89	0.80	0.61
5. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	79.84	78.90	(0.94)	(1.18)
6. สถานีอู่ตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	5.16	5.14	(0.02)	(0.39)



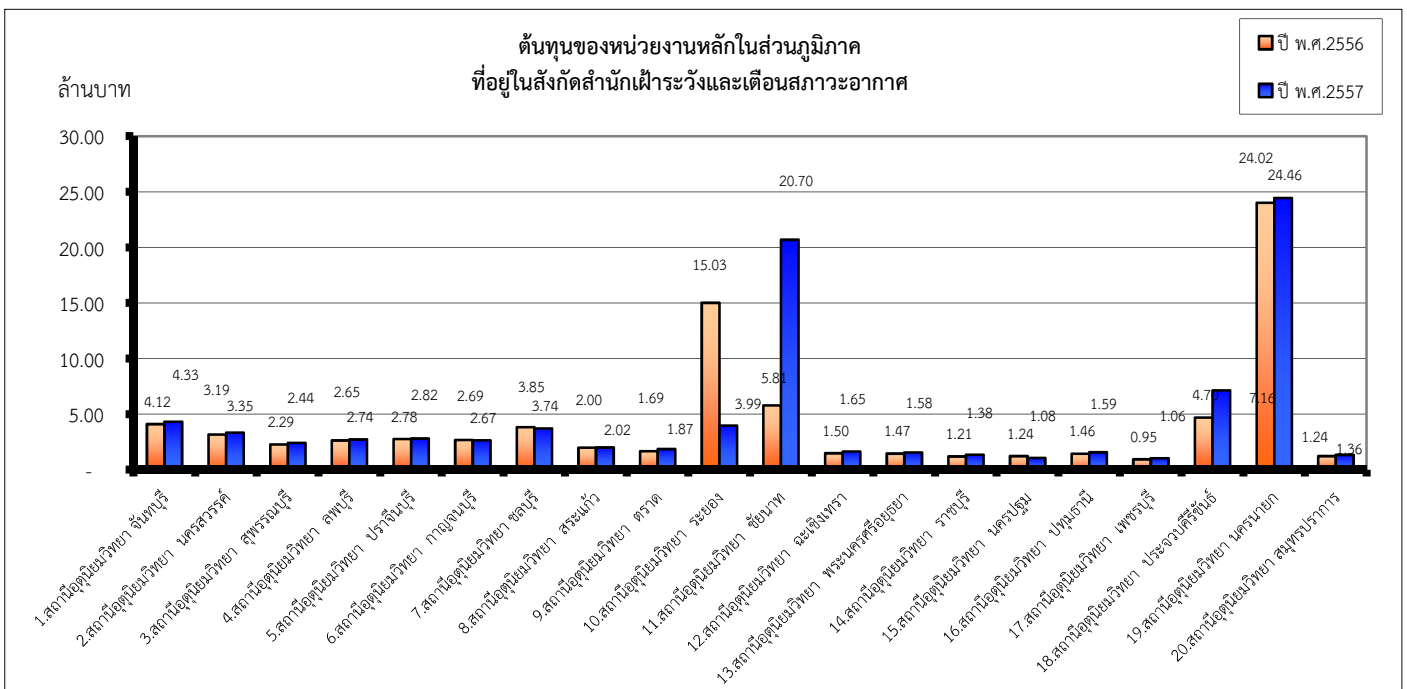
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนกลาง จะเห็นว่า

1. สำนักอู่ตุนิยมวิทยาการบิน มีต้นทุนลดลง 18.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.91
2. สำนักพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนลดลง 11.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.37 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคา
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เนื่องจากมีการโอนเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(awos) ไปสถานีภูมิภาค
3. สำนักพัฒนาอู่ตุนิยมวิทยา มีต้นทุนลดลง 15.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.73
4. สำนักเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.61
5. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว มีต้นทุนลดลง 0.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.18
6. สถานีอู่ตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ มีต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.39

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาคที่อยู่ในสังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2556	ปี พ.ศ.2557	+เพิ่ม/-ลด	%
1.สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	4.12	4.33	0.21	5.10
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	3.19	3.35	0.16	5.02
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	2.29	2.44	0.15	6.55
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	2.65	2.74	0.09	3.40
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	2.78	2.82	0.04	1.44
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	2.69	2.67	(0.02)	(0.74)
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	3.85	3.74	(0.11)	(2.86)
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	2.00	2.02	0.02	1.00
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1.69	1.87	0.18	10.65
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	15.03	3.99	(11.04)	(73.45)
11.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	5.81	20.70	14.89	256.28
12.สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1.50	1.65	0.15	10.00
13.สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1.47	1.58	0.11	7.48
14.สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1.21	1.38	0.17	14.05
15.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1.24	1.08	(0.16)	(12.90)
16.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1.46	1.59	0.13	8.90
17.สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	0.95	1.06	0.11	11.58
18.สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	4.70	7.16	2.46	52.34
19.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก	24.02	24.46	0.44	1.83
20.สถานีอุตุนิยมวิทยา สมุทรปราการ	1.24	1.36	0.12	9.68



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในส่วนภูมิภาคที่อยู่ในสังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ จำนวน 20 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

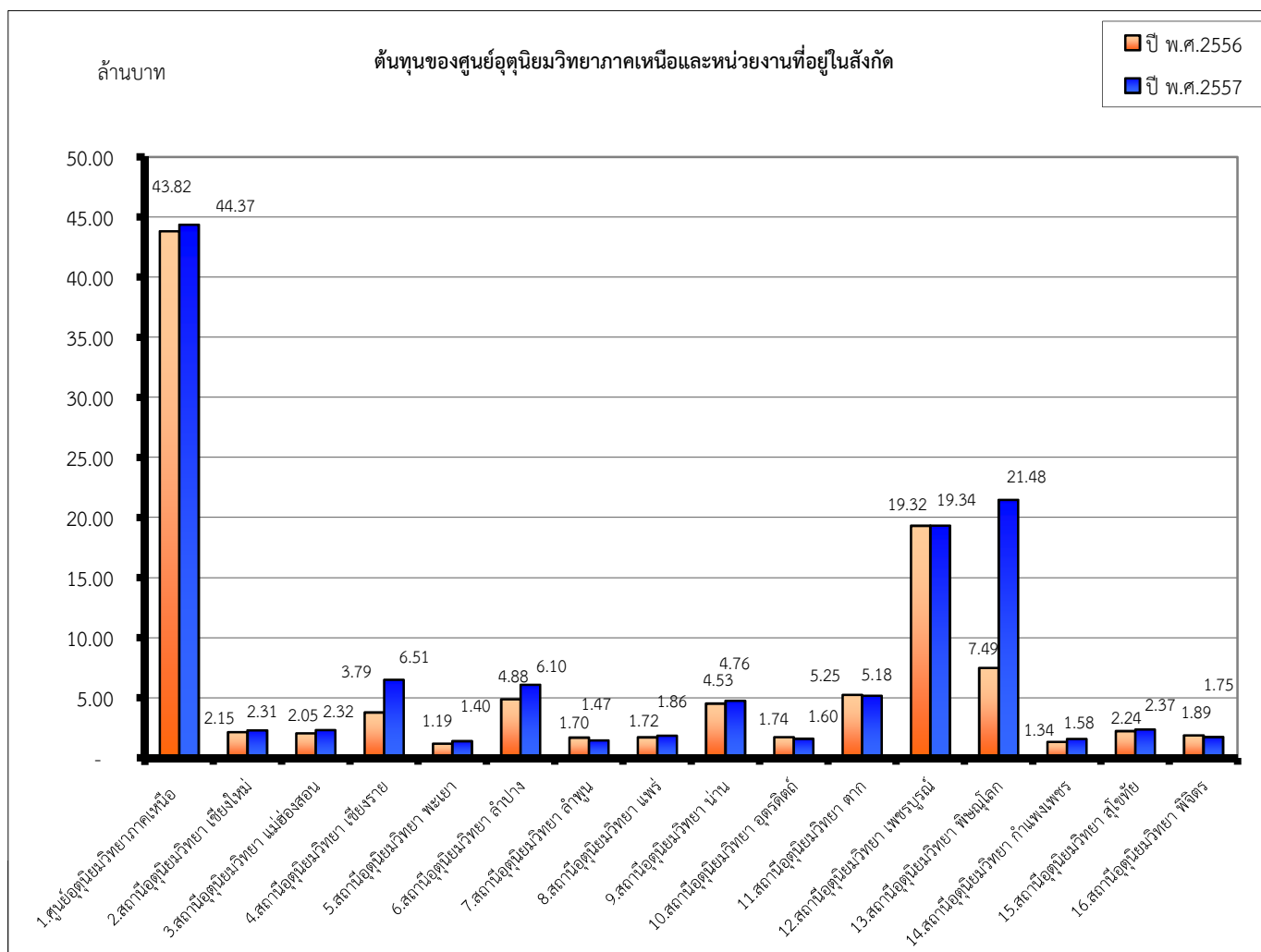
1. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.10
2. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.02
3. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.55
4. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.40
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.44
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี มีต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.74
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี มีต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.86
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.00
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.65
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง มีต้นทุนลดลง 11.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 73.45 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C-Band) เนื่องจากคำนวณครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 14.89 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 256.28 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เนื่องจากช่วงกลางปี พ.ศ.2556 มีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ตรวจอากาศ ซึ่งในปี พ.ศ.2557 มีการคำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มปี จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปี พ.ศ.2556
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.00
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.48
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.05
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม มีต้นทุนลดลง 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.90
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.90
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.58
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 52.34 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากในปี พ.ศ.2557 มีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ติดตั้งที่ท่าอากาศยานหัวหิน ตำบลบ่อฝ้าย อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปี พ.ศ.2556
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.83
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา สมุทรปราการ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.68

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคเหนือและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2556	ปี พ.ศ.2557	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	43.82	44.37	0.55	1.26
2.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	2.15	2.31	0.16	7.44
3.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	2.05	2.32	0.27	13.17
4.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา เชียงราย	3.79	6.51	2.72	71.77
5.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา พะเยา	1.19	1.40	0.21	17.65
6.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ลำปาง	4.88	6.10	1.22	25.00
7.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ลำพูน	1.70	1.47	(0.23)	(13.53)
8.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา แพร่	1.72	1.86	0.14	8.14
9.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา น่าน	4.53	4.76	0.23	5.08
10.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา อุดรดิตต์	1.74	1.60	(0.14)	(8.05)
11.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ตาก	5.25	5.18	(0.07)	(1.33)
12.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	19.32	19.34	0.02	0.10
13.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	7.49	21.48	13.99	186.78
14.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1.34	1.58	0.24	17.91
15.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา สุโขทัย	2.24	2.37	0.13	5.80
16.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา พิจิตร	1.89	1.75	(0.14)	(7.41)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 15 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

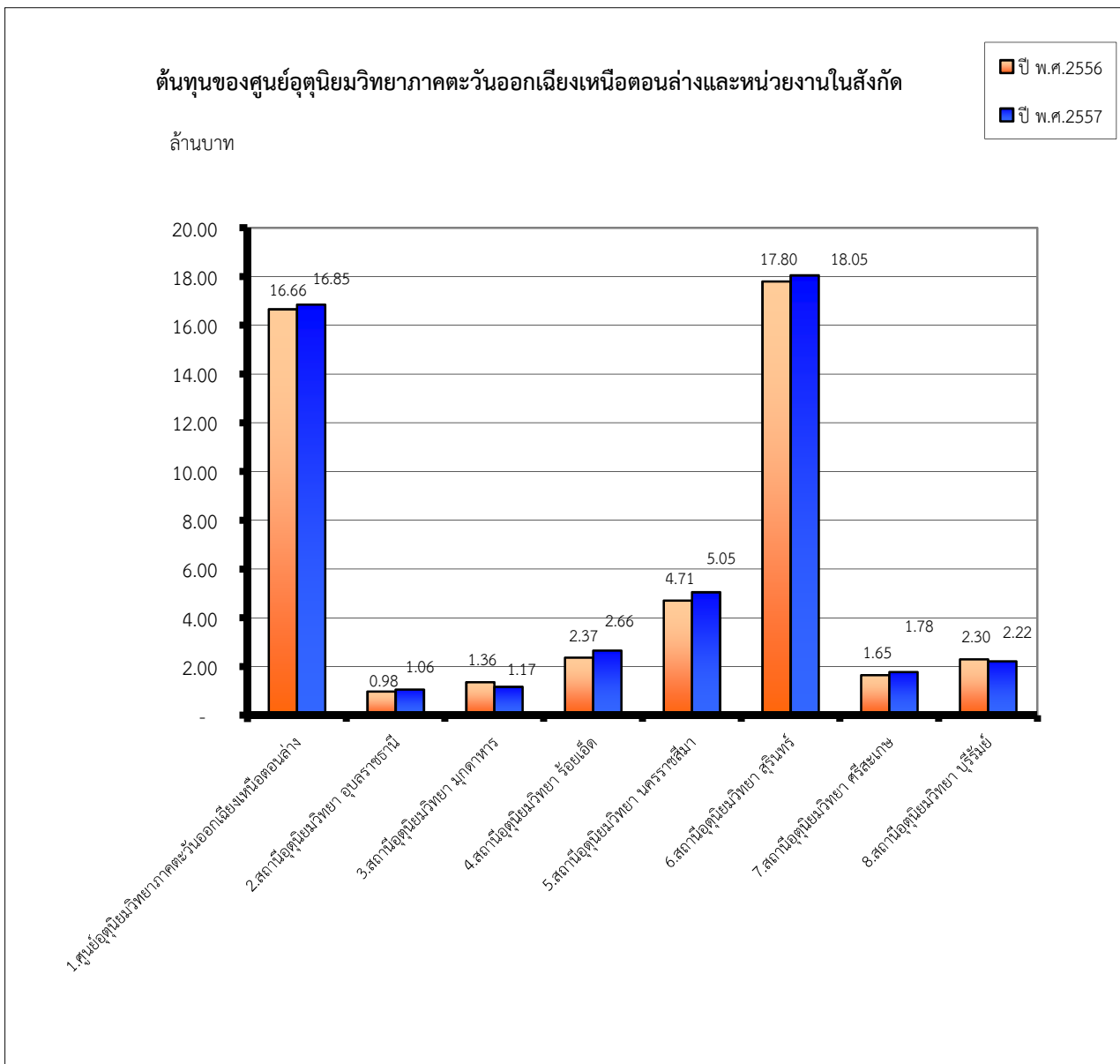
1. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.26
2. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.44
3. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.27 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.17
4. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.72 หรือคิดเป็นร้อยละ 71.77 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคา
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากรับโอนเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS)จากส่วนกลาง
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.65
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.00 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคา
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากช่วงกลางปี พ.ศ.2556 มีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (Automatic Weather
Observing System) 1 เครื่อง ติดตั้ง ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาลำปาง ทำอากาศยานลำปาง ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง
ซึ่งในปี พ.ศ.2557 มีการคำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มปีจึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปี พ.ศ.2556
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน มีต้นทุนลดลง 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.53
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.14
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.08
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุตรดิตถ์ มีต้นทุนลดลง 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.05
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก มีต้นทุนลดลง 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.33
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.10
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13.99 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 186.78 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคา
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เนื่องจากช่วงกลางปี พ.ศ.2556 มีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization
พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง ซึ่งในปี พ.ศ. 2557 มีการคำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มปี จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
สูงกว่าปี พ.ศ.2556
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.91
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.80
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร มีต้นทุนลดลง 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.41

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุดุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2556	ปี พ.ศ.2557	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุดุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	16.66	16.85	0.19	1.14
2.สถานีอุดุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	0.98	1.06	0.08	8.16
3.สถานีอุดุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1.36	1.17	(0.19)	(13.97)
4.สถานีอุดุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	2.37	2.66	0.29	12.24
5.สถานีอุดุนิยมวิทยา นครราชสีมา	4.71	5.05	0.34	7.22
6.สถานีอุดุนิยมวิทยา สุรินทร์	17.80	18.05	0.25	1.40
7.สถานีอุดุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1.65	1.78	0.13	7.88
8.สถานีอุดุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	2.30	2.22	(0.08)	(3.48)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อู่ศูนย์มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 7 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2557 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ดังนี้

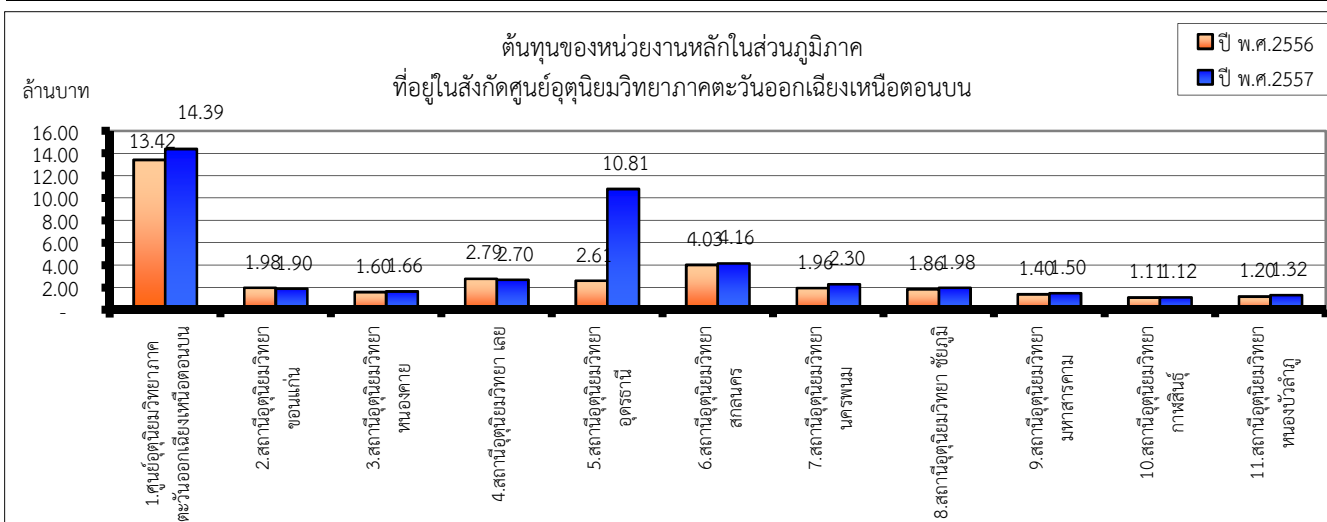
1. ศูนย์อู่ศูนย์มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.14
2. สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.16
3. สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย มุกดาหาร มีต้นทุนลดลง 0.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.97
4. สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ร้อยเอ็ด มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.24
5. สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย นครราชสีมา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.22
6. สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย สุรินทร์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.40
7. สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ศรีสะเกษ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.88
8. สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย บุรีรัมย์ มีต้นทุนลดลง 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.48

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและหน่วยงานในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2556	ปี พ.ศ.2557	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	13.42	14.39	0.97	7.23
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1.98	1.90	(0.08)	(4.04)
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	1.60	1.66	0.06	3.75
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	2.79	2.70	(0.09)	(3.23)
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	2.61	10.81	8.20	314.18
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	4.03	4.16	0.13	3.23
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1.96	2.30	0.34	17.35
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1.86	1.98	0.12	6.45
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1.40	1.50	0.10	7.14
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1.11	1.12	0.01	0.90
11.สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองบัวลำภู	1.20	1.32	0.12	10.00



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 10 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

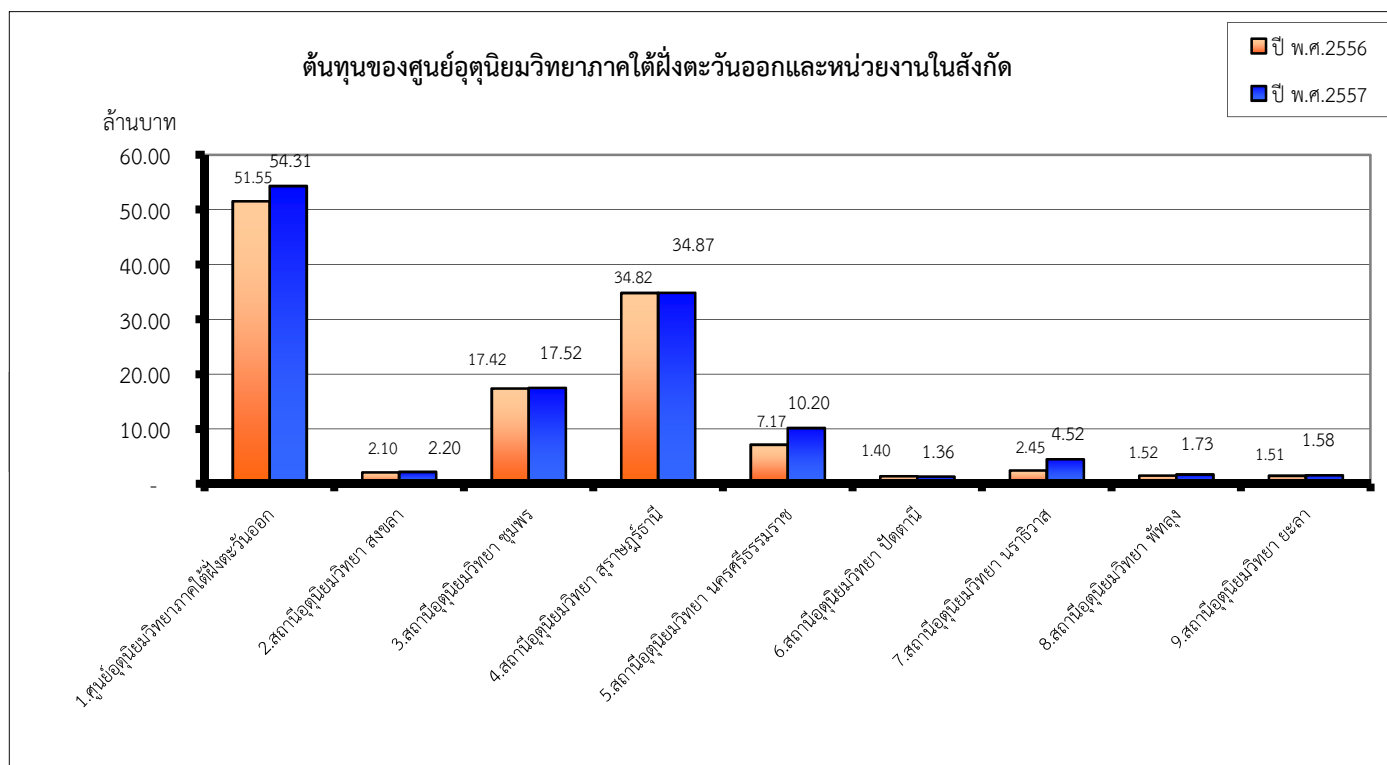
1. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.97 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.23
2. สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น มีต้นทุนลดลง 0.08 หรือคิดเป็นร้อยละ 4.04
3. สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.06 หรือคิดเป็นร้อยละ 3.75
4. สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย มีต้นทุนลดลง 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.23
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 8.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 314.18 เพิ่มขึ้นในส่วน of ค่าเสื่อมราคา ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากรับโอนเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) จากส่วนกลาง ประกอบการมีการปรับปรุง เครื่องมือตรวจอากาศ (AWOS) เป็นเครื่องมือตรวจอากาศระบบวินด์เชียร์(LLWAS) จำนวน 1 ระบบ ติดตั้งใช้ในราชการที่ ท่าอากาศยานอุดรธานี จ.อุดรธานี จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงขึ้น
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 หรือคิดเป็นร้อยละ 3.23
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.35
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.45
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 หรือคิดเป็นร้อยละ 7.14
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.90
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองบัวลำภู มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.12 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.00

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกและหน่วยงานในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2556	ปี พ.ศ.2557	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	51.55	54.31	2.76	5.35
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	2.10	2.20	0.10	4.76
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	17.42	17.52	0.10	0.57
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	34.82	34.87	0.05	0.14
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	7.17	10.20	3.03	42.26
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1.40	1.36	(0.04)	(2.86)
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	2.45	4.52	2.07	84.49
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1.52	1.73	0.21	13.82
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1.51	1.58	0.07	4.64



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 8 สถานี

จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

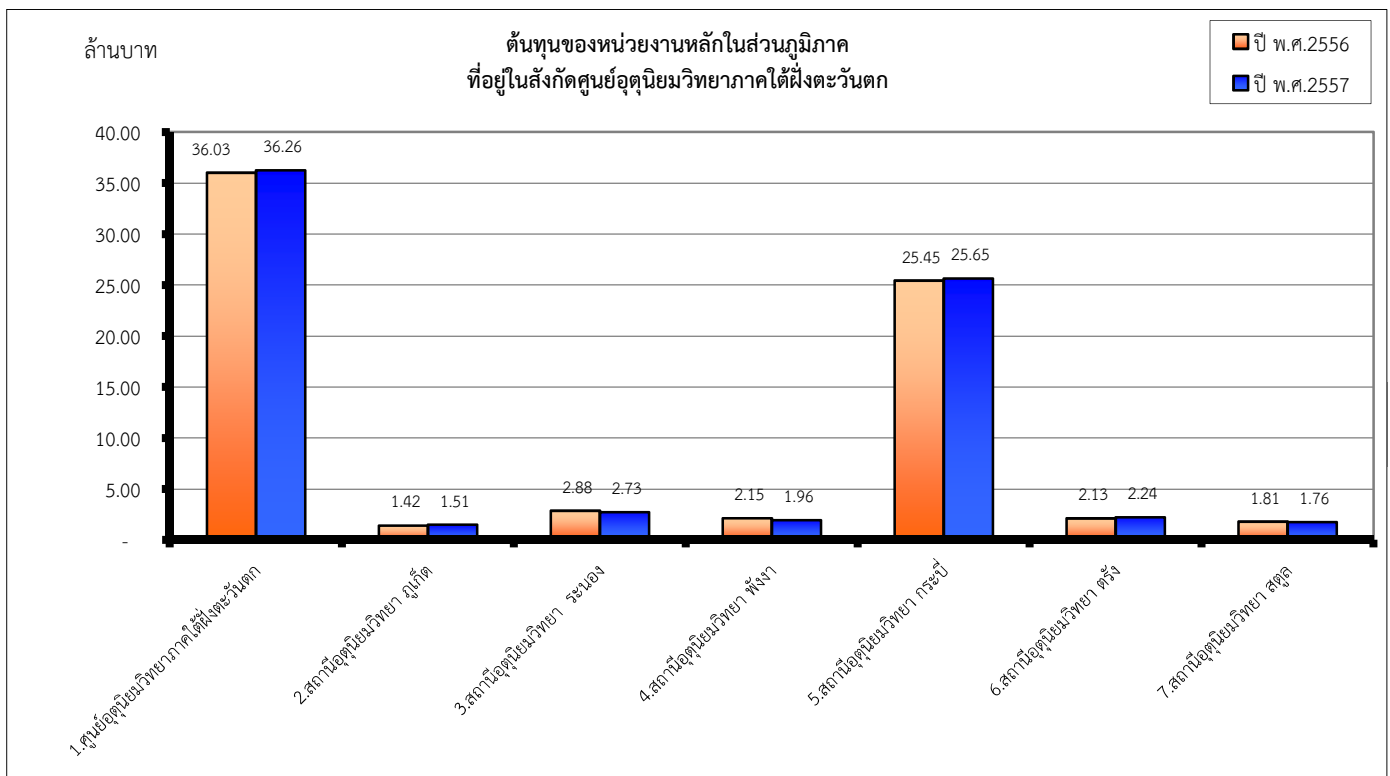
1. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.76 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.35
2. สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.76
3. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.57
4. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.17
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 42.26 เพิ่มขึ้นในส่วนของค่าเสื่อมราคา
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากรับโอนเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) จากส่วนกลาง
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี มีต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.86
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 84.49 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคา
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากมีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้งที่
ท่าอากาศยานนราธิวาส ต.โคกเคียน อ.เมือง จ.นราธิวาส จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงขึ้น
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.82
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.64

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อำนวยการบริหารภาคใต้ฝั่งตะวันตกและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2556	ปี พ.ศ.2557	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อำนวยการบริหารภาคใต้ฝั่งตะวันตก	36.03	36.26	0.23	0.64
2.สถานีอำนวยการบริหาร ภูเก็ต	1.42	1.51	0.09	6.34
3.สถานีอำนวยการบริหาร ระนอง	2.88	2.73	(0.15)	(5.21)
4.สถานีอำนวยการบริหาร พังงา	2.15	1.96	(0.19)	(8.84)
5.สถานีอำนวยการบริหาร กระบี่	25.45	25.65	0.20	0.79
6.สถานีอำนวยการบริหาร ตรัง	2.13	2.24	0.11	5.16
7.สถานีอำนวยการบริหาร สตูล	1.81	1.76	(0.05)	(2.76)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อำนวยการบริหารภาคใต้ฝั่งตะวันตกและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 6 สถานี

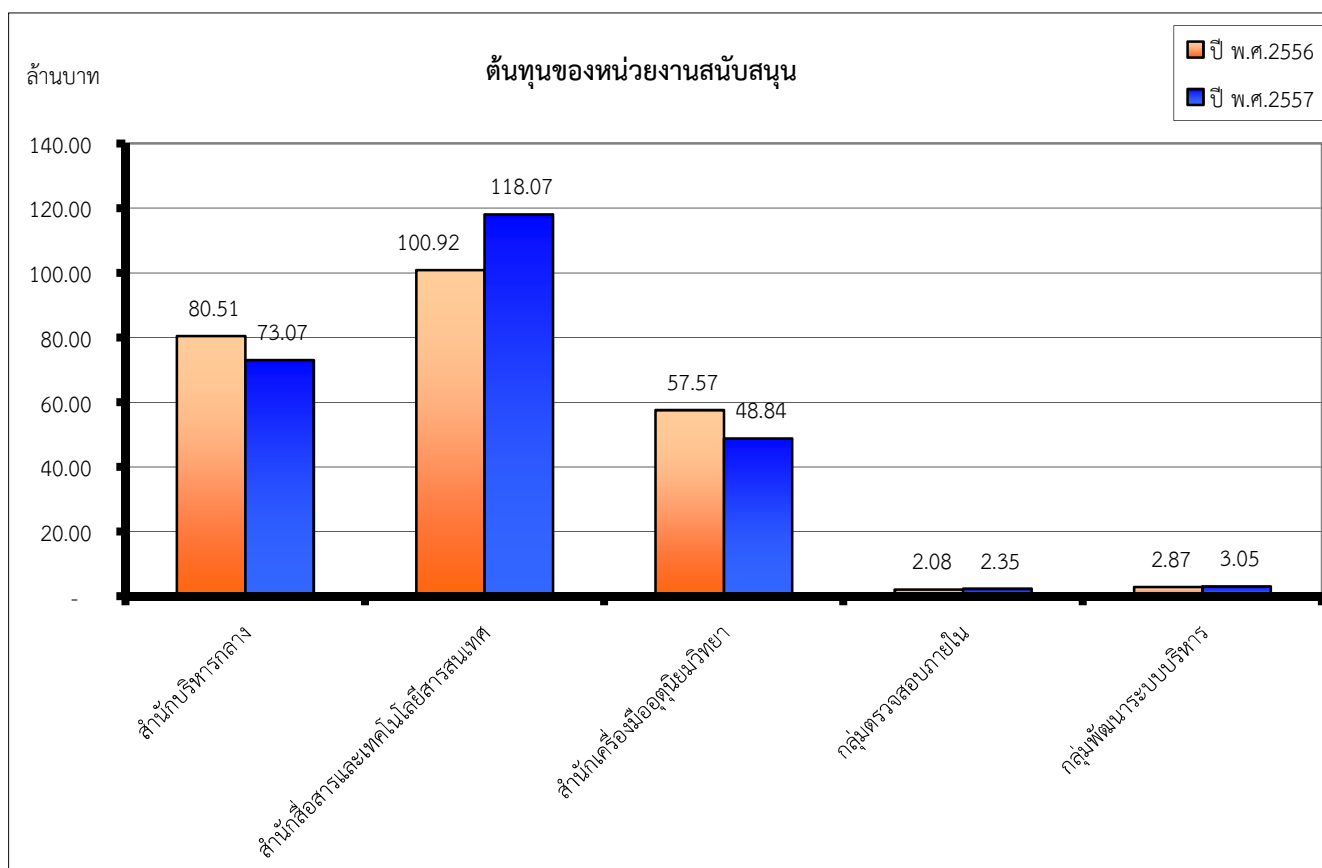
จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2557 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ดังนี้

1. ศูนย์อำนวยการบริหารภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.64
2. สถานีอำนวยการบริหาร ภูเก็ต มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.34
3. สถานีอำนวยการบริหาร ระนอง มีต้นทุนลดลง 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.21
4. สถานีอำนวยการบริหาร พังงา มีต้นทุนลดลง 0.19 หรือคิดเป็นร้อยละ 8.84
5. สถานีอำนวยการบริหาร กระบี่ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.79
6. สถานีอำนวยการบริหาร ตรัง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 หรือคิดเป็นร้อยละ 5.16
7. สถานีอำนวยการบริหาร สตูล มีต้นทุนลดลง 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.76

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุน

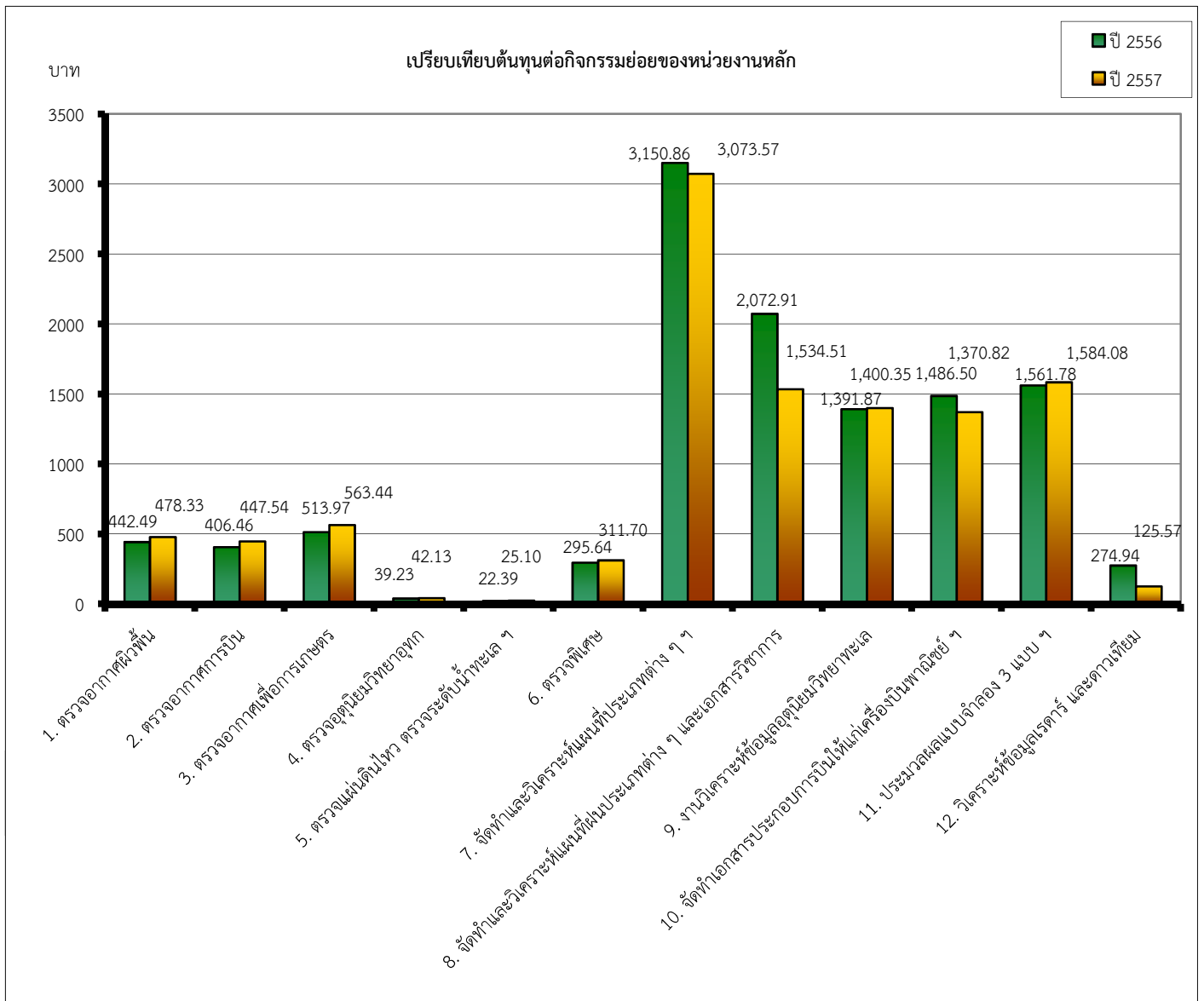
(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2556	ปี พ.ศ.2557	+เพิ่ม/-ลด	%
สำนักบริหารกลาง	80.51	73.07	(7.44)	(9.24)
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	100.92	118.07	17.15	16.99
สำนักเครื่องมืออตุณิยมวิทยา	57.57	48.84	(8.73)	(15.16)
กลุ่มตรวจสอบภายใน	2.08	2.35	0.27	12.98
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	2.87	3.05	0.18	6.27



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของหน่วยงานสนับสนุน จะเห็นว่าปีงบประมาณพ.ศ.2557 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ดังนี้

1. สำนักบริหารกลาง มีต้นทุนลดลง 7.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.24
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 17.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.99
3. สำนักเครื่องมืออตุณิยมวิทยา มีต้นทุนลดลง 8.73 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.16
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.27 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.98
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.27



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557

จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมย่อย ดังนี้

1. ตรวจสอบอากาศผิวพื้น ต้นทุนต่อหน่วย 478.33 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 35.84 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.10
2. ตรวจสอบอากาศการบิน ต้นทุนต่อหน่วย 447.54 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 41.08 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.11
3. ตรวจสอบอากาศเพื่อการเกษตร ต้นทุนต่อหน่วย 563.44 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 49.47 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.62
4. ตรวจสอบอุณหภูมิต่ออากาศยาน ต้นทุนต่อหน่วย 42.13 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 2.90 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.40
5. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก

ต้นทุนต่อหน่วย 25.10 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 2.71 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.11

6. ตรวจสอบพิเศษ ต้นทุนต่อหน่วย 311.70 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 16.06 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.43

7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง

ต้นทุนต่อหน่วย 3,073.57 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 77.29 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.45

8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ ต้นทุนต่อหน่วย 1,534.51 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 538.39 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.97 เนื่องจากกรมฯ มีนโยบายทดลองให้สถานีตรวจอากาศในระดับพื้นที่รับผิดชอบในการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ของสถานีฝนอัตโนมัติแทนการจ้างผู้รับจ้างภายนอกจึงมีผลให้รายจ่ายประเภทค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาลดลง ประกอบกับปี พ.ศ.2557 เพิ่มผลผลิตด้านการจัดทำแผนที่วิเคราะห์เส้นอุณหภูมิต่ำที่สุดทั่วประเทศรายวัน(กษ.)วันละ 1 ครั้ง และจัดทำแผนที่วิเคราะห์เส้นอุณหภูมิต่ำที่สุดทั่วประเทศรายวัน(กษ.)วันละ 1 ครั้ง จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง

9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล ต้นทุนต่อหน่วย 1,400.35 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 8.48 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.61

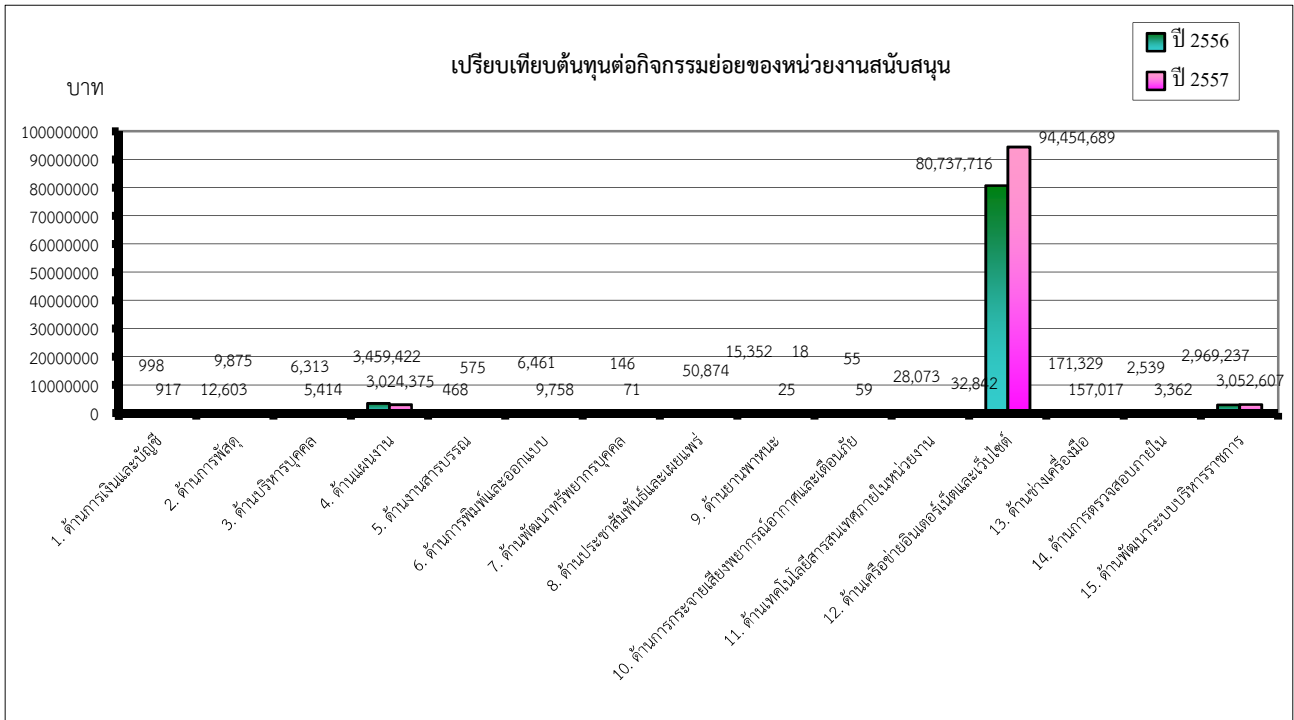
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง ต้นทุนต่อหน่วย 1,370.82 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 115.68 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.78

11. ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา

ต้นทุนต่อหน่วย 1,584.08 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 22.30 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.43

12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม ต้นทุนต่อหน่วย 125.57 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 149.37 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 54.33

เนื่องจากมีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้นจากการวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมจากวันละ 8 ครั้ง เป็นวันละ 16 ครั้ง / วิเคราะห์การก่อตัว และการสลายตัวของกลุ่มฝนในเขตประเทศไทยจากเดิมวันละ 4 ครั้ง เป็นวันละ 8 ครั้ง รวมทั้งเพิ่มการวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมสำหรับ ทูลเกล้าฯ วันละ 1 ครั้ง จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยในด้านวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมลดลง



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมย่อย ดังนี้

1. **ด้านการเงินและบัญชี** ต้นทุนต่อหน่วย 917.13 บาท มีต้นทุนลดลง 81.17 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.13

2. **ด้านการพัสดุ** ต้นทุนต่อหน่วย 9,874.98 บาท มีต้นทุนลดลง 2,727.58 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.64

ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและลดลงในสัดส่วนของค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา

มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านการพัสดุลดลง ประกอบกับมีปริมาณผลผลิตด้านการพัสดุเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2556 จำนวน 133 ครั้ง จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง

3. **ด้านบริหารบุคคล** ต้นทุนต่อหน่วย 5,414.45 บาท มีต้นทุนลดลง 898.69 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.24

4. **ด้านแผนงาน** ต้นทุนต่อหน่วย 3,024,374.85 บาท มีต้นทุนลดลง 435,047.05 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.58

5. **ด้านงานสารบรรณ** ต้นทุนต่อหน่วย 575.13 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 107.22 หรือคิดเป็นร้อยละ 22.91

ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและลดลงในสัดส่วนของค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา

มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านงานสารบรรณลดลง แต่ปริมาณผลผลิตด้านงานสารบรรณลดลงจากปี พ.ศ. 2556 จำนวน 7,653 ครั้ง เนื่องจากปัจจุบันมีการติดต่อ

ประสานงานได้หลายช่องทาง เช่นทาง E-Mail โทรศัพท์มือถือ จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านงานสารบรรณเพิ่มขึ้น

6. **ด้านการพิมพ์และออกแบบ** ต้นทุนต่อหน่วย 9,757.82 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3,296.46 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 51.02

ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและลดลงในสัดส่วนของค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา

มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านการพิมพ์และออกแบบลดลง แต่ปริมาณผลผลิตด้านการพิมพ์และออกแบบลดลงจากปี พ.ศ. 2556 จำนวน 564 ครั้ง

จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านการพิมพ์และออกแบบเพิ่มขึ้น

7. **ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล** ต้นทุนต่อหน่วย 71.40 บาท มีต้นทุนลดลง 74.53 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 51.08

ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและลดลงในสัดส่วนของค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา

มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลลดลง และมีต้นทุนต่อหน่วยลดลง เนื่องจากมีปริมาณผลผลิตด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2556

จำนวน 18,655 ชั่วโมง จากการฝึกอบรมตามโครงการต่าง ๆ ดังนี้

7.1 การฝึกอบรม "การพยากรณ์อากาศในพื้นที่"(ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและตอนล่าง)

7.2 การฝึกอบรม "การพยากรณ์อากาศในพื้นที่"(ภาคเหนือ)

7.3 การฝึกอบรม "การพยากรณ์อากาศในพื้นที่"(ภาคใต้ฝั่งตะวันออกและฝั่งตะวันตก)

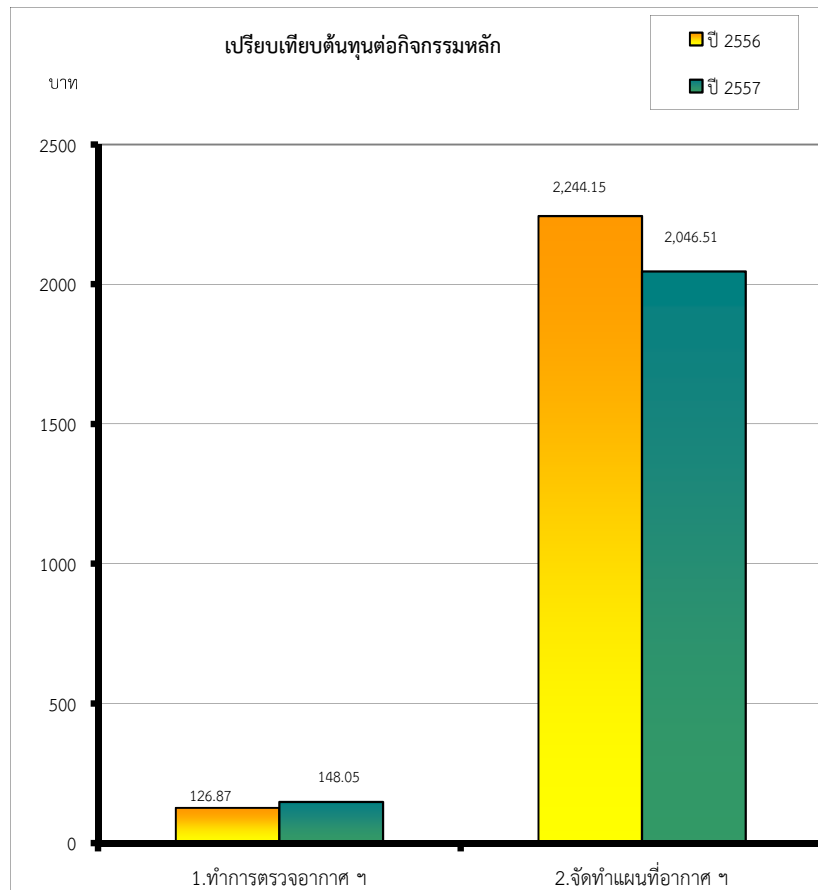
7.4 การฝึกอบรม "การพยากรณ์น้ำและระบบเตือนอุทกภัย"

7.5 การฝึกอบรม "นักบริหารระดับกลางกรมอุตุนิยมวิทยา" รุ่นที่ 1

- 7.6 การฝึกอบรม "การใช้งานโปรแกรม R และการประยุกต์"
- 7.7 การฝึกอบรม "นักบริหารระดับกลางกรมอุตุนิยมวิทยา" รุ่นที่ 2
- 7.8 การฝึกอบรม "อุตุนิยมวิทยาขั้นสูง" รุ่นที่ 17 ซึ่งใช้ระยะเวลาในการอบรมจำนวน 6 เดือน
- 7.9 การฝึกอบรม "เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการบำรุงรักษาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ"
- 8. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่** ต้นทุนต่อหน่วย 15,352.16 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 35,521.69 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 69.82
- ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและลดลงในสัดส่วนของค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ลดลง และมีต้นทุนต่อหน่วยลดลง เนื่องจากมีปริมาณผลผลิตด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่เพิ่มขึ้น จากปี พ.ศ.2556 จำนวน 129 ครั้ง ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมลงเว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา และมีผู้ขอเข้าดูงานของกรมอุตุนิยมวิทยา ทั้งนี้ ปริมาณผลผลิตที่เพิ่มขึ้นเกิดจาก
- 8.1 สังคมให้ความสนใจติดตามข่าวสภาพอากาศและเรื่องภัยธรรมชาติมากขึ้น
- 8.2 หน่วยงานต่างๆ และสถานศึกษาให้ความสนใจเข้าศึกษาดูงานมากขึ้น
- 8.3 หน่วยงานต่างๆ และสถานศึกษาให้ความสนใจเชิญเจ้าหน้าที่กรมอุตุนิยมวิทยาไปให้ความรู้เพิ่มมากขึ้น
- 8.4 สื่อมวลชนให้ความสนใจกรมอุตุนิยมวิทยามากขึ้น
- 8.5 เรื่องอุตุนิยมวิทยา ภัยธรรมชาติ และความเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศเป็นเรื่องที่ทั่วโลกให้ความสำคัญ
- 9. ด้านยานพาหนะ** ต้นทุนต่อหน่วย 25.07 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 6.65 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.09
- ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและลดลงในสัดส่วนของค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา มีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านยานพาหนะลดลง ประกอบกับมีปริมาณการใช้รถยนต์น้อยลง จึงส่งผลให้มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น
- 10. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย** ต้นทุนต่อหน่วย 58.67 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 3.81 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.94
- 11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน** ต้นทุนต่อหน่วย 32,842.38 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 4,769.46 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.99
- 12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์** ต้นทุนต่อหน่วย 94,454,688.67 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13,716,972.50 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.99
- 13. ด้านช่างเครื่องมือ** ต้นทุนต่อหน่วย 157,016.60 บาท มีต้นทุนลดลง 14,312.25 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.35
- 14. ด้านการตรวจสอบภายใน** ต้นทุนต่อหน่วย 3,362.30 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 823.20 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.42
- ในภาพรวมกลุ่มตรวจสอบภายในมีต้นทุนค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข. ประกอบกับมีปริมาณผลผลิตลดลง เนื่องจากเปลี่ยนแปลงการตรวจสอบ จากเดิมตรวจสอบด้านการเงิน บัญชี และพัสดุแผนการตรวจสอบกำหนดเป็นงวด เปลี่ยนเป็นการตรวจสอบเป็นเรื่องแทน
- 15. ด้านพัฒนาระบบราชการ** ต้นทุนต่อหน่วย 3,052,606.77 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 180,954.75 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.30

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบต้นทุนต่อกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก	ปี พ.ศ. 2556			ปี พ.ศ. 2557			+เพิ่ม/-ลด						หน่วยนับ
	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท) %	ปริมาณ	ปริมาณ %	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) %	
1.ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอตุมิยาและแผ่นดินไหว	711.18	5,605,657	126.87	755.03	5,100,007	148.05	43.85	6.17	(505,650)	(9.02)	21.18	16.69	ครั้ง
2.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	598.90	266,874	2,244.15	558.53	272,917	2,046.51	(40.37)	(6.74)	6,043	2.26	(197.65)	(8.81)	ครั้ง
รวมต้นทุน	1,310.08	5,872,531		1,313.56	5,372,924								



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมหลัก ดังนี้

1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอตุมิยาและแผ่นดินไหว

มีต้นทุนรวมเท่ากับ 755.03 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 43.85 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.17

จำนวนกิจกรรม 5,100,007 ครั้ง มีกิจกรรมลดลง 505,650 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 9.02

ต้นทุนต่อหน่วย 148.05 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 21.18 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.69

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ

มีต้นทุนรวมเท่ากับ 558.53 บาท มีต้นทุนลดลง 40.37 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.74

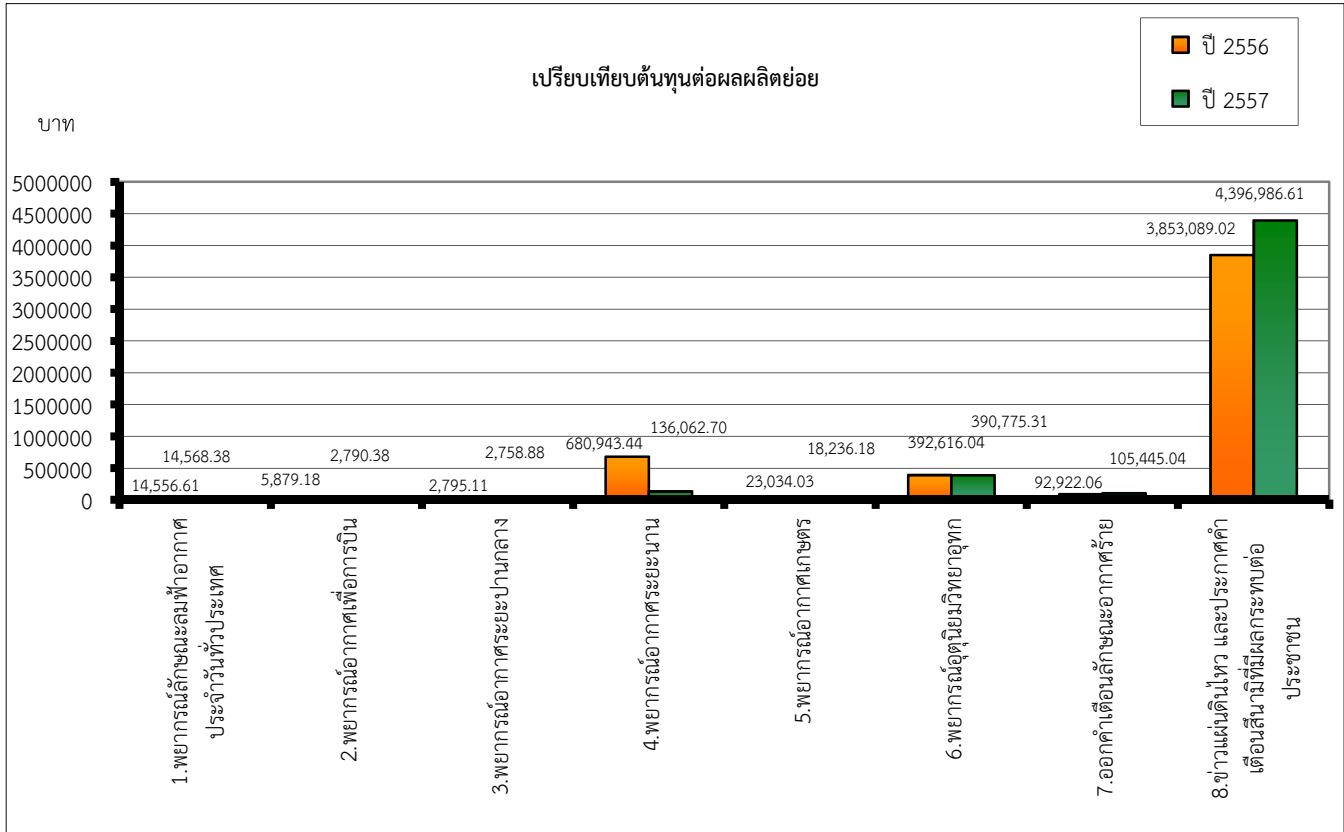
จำนวนกิจกรรม 272,917 ครั้ง มีกิจกรรมเพิ่มขึ้น 6,043 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 2.26

ต้นทุนต่อหน่วย 2,046.51 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 197.65 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.81

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบต้นทุนต่อผลผลิตย่อย

ผลผลิตย่อย	ปี พ.ศ. 2556			ปี พ.ศ. 2557			+เพิ่ม/-ลด						หน่วย นับ
	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้าน บาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ต้นทุนรวม (ล้าน บาท) %	ปริมาณ	ปริมาณ %	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท) %	
1.พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศ ประจำวันทั่วประเทศ	132.83	9,125	14,556.61	132.94	9,125	14,568.38	0.11	0.08	-	-	11.78	0.08	ครึ่ง
2.พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	469.96	79,936	5,879.18	470.26	168,529	2,790.38	0.30	0.06	88,593	110.83	(3,088.80)	(52.54)	ครึ่ง
3.พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	130.74	46,775	2,795.11	131.30	47,592	2,758.88	0.56	0.43	817	1.75	(36.23)	(1.30)	ครึ่ง
4.พยากรณ์อากาศระยะนาน	130.74	192	680,943.44	131.30	965	136,062.70	0.56	0.43	773	402.60	(544,880.74)	(80.02)	ครึ่ง
5.พยากรณ์อากาศเกษตร	130.74	5,676	23,034.03	131.30	7,200	18,236.18	0.56	0.43	1,524	26.85	(4,797.85)	(20.83)	ครึ่ง
6.พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	130.74	333	392,616.04	131.30	336	390,775.31	0.56	0.43	3	0.90	(1,840.73)	(0.47)	ครึ่ง
7.ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	95.71	1,030	92,922.06	97.22	922	105,445.04	1.51	1.58	(108)	(10.49)	12,522.98	13.48	ครึ่ง
8.ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำ เตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน	88.62	23	3,853,089.02	87.94	20	4,396,986.61	(0.68)	(0.77)	(3)	(13.04)	543,897.59	14.12	ครึ่ง
รวมต้นทุน	1,310.08	143,090	9,155.65	1,313.56	234,689	5,597.02	3.48	0.27	91,599	64.01	(3,558.63)	(38.87)	ครึ่ง



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557

จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามผลผลิตย่อย ดังนี้

1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ

ต้นทุนต่อหน่วย 14,568.38 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 11.78 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.08

2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน ต้นทุนต่อหน่วย 2,790.38 บาท มีต้นทุนลดลง 3,088.80 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 52.54

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่เพิ่มปริมาณการพยากรณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสถานะอากาศสำหรับการขึ้นลงของเครื่องบิน (TREND TYPE FORECAST) ทุก 1/2 ชั่วโมง ประกอบด้วยสำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน / ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ / ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก / ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก และพยากรณ์ฯ ทุก 1 ชั่วโมง สำหรับศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง ต้นทุนต่อหน่วย 2,758.88 บาท มีต้นทุนลดลง 36.23 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.30

4. พยากรณ์อากาศระยะนาน ต้นทุนต่อหน่วย 136,062.70 บาท มีต้นทุนลดลง 544,880.74 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 80.02

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่เพิ่มปริมาณการพยากรณ์คาดการณ์ลักษณะอากาศรายเดือนโดยเพิ่มจังหวัดในการคาดการณ์ลักษณะอากาศ ประกอบด้วยหน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา จากเดิม 1 จังหวัด เพิ่มเป็น 20 จังหวัด / ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ จาก 1 จังหวัด เพิ่มเป็น 15 จังหวัด / ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จาก 1 จังหวัด เป็น 11 จังหวัด และในปีงบประมาณ พ.ศ.2557 เพิ่มการคาดการณ์ลักษณะอากาศในส่วนของหน่วยงานในสังกัดศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 9 จังหวัด / ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก 9 จังหวัด และศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก 6 จังหวัด จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง

5. พยากรณ์อากาศเกษตร ต้นทุนต่อหน่วย 18,236.18 บาท มีต้นทุนลดลง 4,797.85 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.83

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่เพิ่มการพยากรณ์อากาศเกษตรรายจังหวัดรายสัปดาห์ของหน่วยงานในสังกัดศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก จำนวน 10 จังหวัด จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง

6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนต่อหน่วย 390,775.31 บาท มีต้นทุนลดลง 1,840.73 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.47

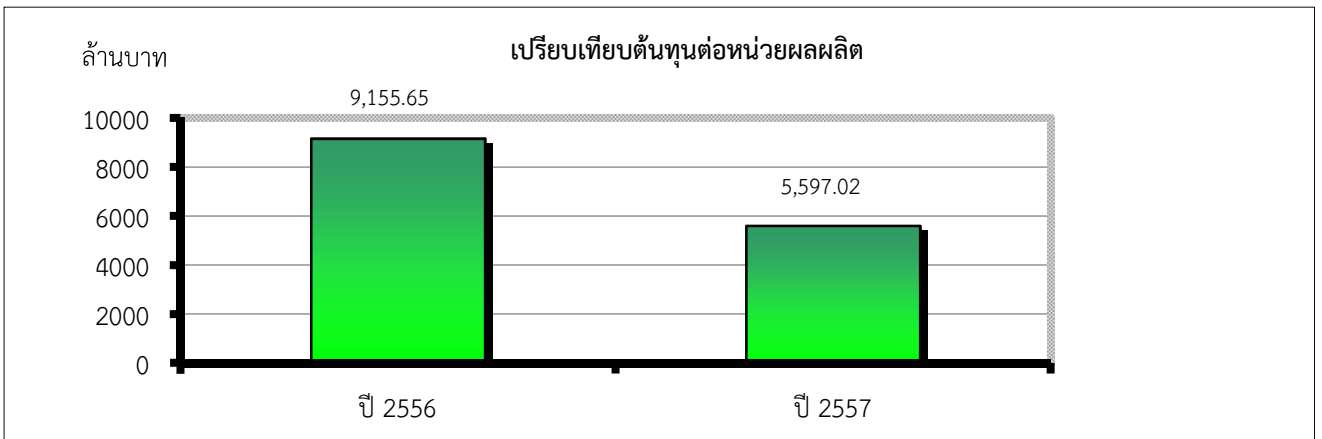
7. ออกค่าเตือนภัยธรรมชาติ ต้นทุนต่อหน่วย 105,445.04 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 12,522.98 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.48

8. ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศค่าเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน ต้นทุนต่อหน่วย 4,396,986.61 บาท

มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 543,897.59 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.12

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

ผลผลิต : ข้าวพายุการณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)
ปี พ.ศ. 2556	1,310.08	143,090	9,155.65
ปี พ.ศ. 2557	1,313.56	234,689	5,597.02
เพิ่ม/ลด	3.48	91,599.00	(3,558.63)
%	0.27	64.01	(38.87)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2556 และปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามผลผลิต ดังนี้

ผลผลิต : ข้าวพายุการณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ

ต้นทุนรวม 1,313.56 ล้านบาท มีต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 3.48 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.27

จำนวนผลผลิต 234,689 ครั้ง มีผลผลิตเพิ่มขึ้น 91,599 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 64.01

ต้นทุนต่อหน่วย เท่ากับ 5,597.02 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 3,558.63 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.87

กรมอุตุนิยมวิทยามีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบินและปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติและความสูญเสียในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐ จากภัยธรรมชาติ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบินและปรากฏการณ์ธรรมชาติ / พายุการณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล / ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไป และหน่วยงานต่างๆ โดยระบบเทคนิคที่ทันสมัย / ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสีไอโซน มลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง / ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยนและให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ / ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว และปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด ให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

จากภารกิจดังกล่าวผลผลิตหลักของกรมอุตุนิยมวิทยาจึงเป็นข้าวพายุการณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ โดยพายุการณ์อากาศครอบคลุมทั้งประเทศ และออกคำเตือนอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ ทันเหตุการณ์ เพื่อตอบสนองต่อการบริหารจัดการในการลดการสูญเสียจากภัยธรรมชาติ จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือตรวจอากาศที่มีประสิทธิภาพ และทันสมัยสำหรับใช้ในการกิจการหลักในการตรวจสอบสภาวะอากาศ ตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว และจัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพายุการณ์อากาศ ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ของกรมอุตุนิยมวิทยา จึงเป็นค่าจัดหา และซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจอากาศ รวมทั้งจัดหาวัสดุอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในการตรวจอากาศ

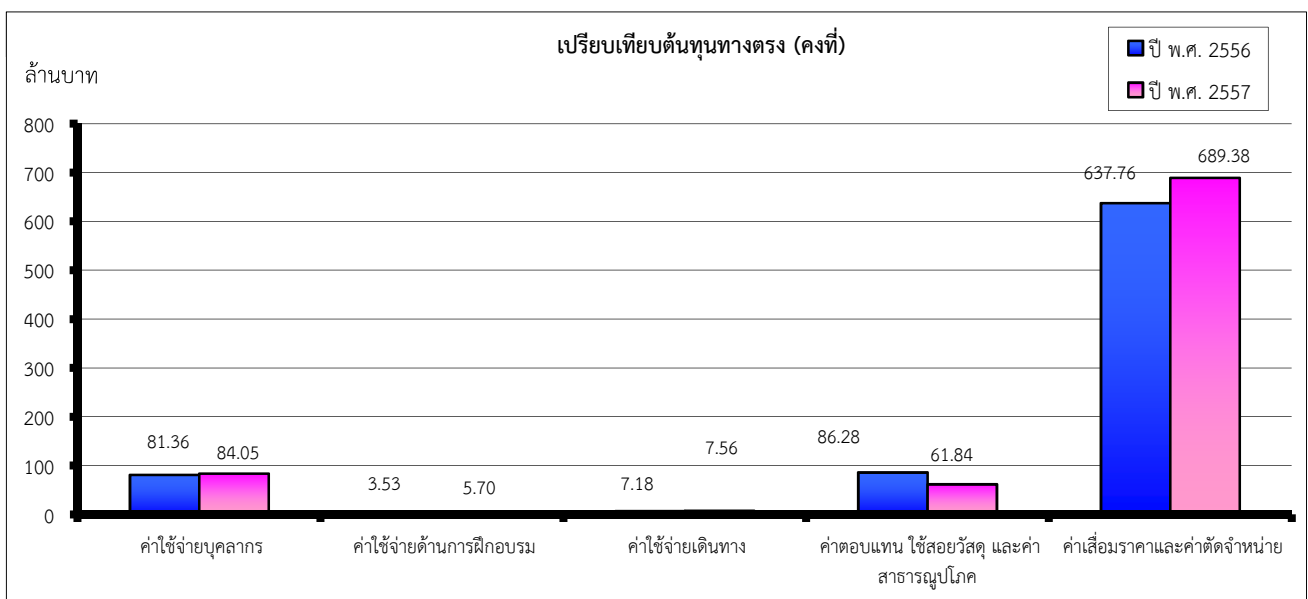
สำหรับภาพรวมของค่าใช้จ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ.2557 เพิ่มขึ้นจำนวน 3.48 ล้านบาท เนื่องจากการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศเพิ่มขึ้นส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายด้านค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจอากาศและเรดาร์ตรวจอากาศสูงกว่าปีก่อนจึงมีผลให้มีรายจ่ายประเภทค่าจ้างเหมาบริการเพิ่มขึ้น

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายตามประเภทค่าใช้จ่ายสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.2557 โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้ดังนี้

1. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย 698.42 ล้านบาท ส่วนใหญ่จะเป็นการตัดค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือตรวจอากาศต่าง ๆ ซึ่งใช้ในการดำเนินงานตามภารกิจหลัก
2. ค่าใช้จ่ายบุคลากร 386.28 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นเงินเดือนและค่าจ้าง รองลงมาเป็นค่ารักษาพยาบาล นอกจากนี้ เป็นค่าตอบแทนและเงินสวัสดิการอื่น ๆ
3. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 203.13 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นการซ่อมแซมบำรุงรักษาและจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจอากาศ
4. ค่าใช้จ่ายเดินทาง 10.72 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อเดินทางไปติดตั้ง สอบเทียบและตรวจซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือต่าง ๆ ให้กับหน่วยงานในส่วนภูมิภาค
5. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 7.74 ล้านบาท มีการส่งข้าราชการเข้ารับการฝึกอบรมทั้งในและต่างประเทศซึ่งส่วนใหญ่เป็นการฝึกอบรมในประเทศเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน 7.26 ล้านบาท เป็นค่าบำรุงสมาชิกองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก ค่าสมาชิกคณะกรรมการได้ฝุ่น ค่าบำรุงสมาชิกศูนย์พยากรณ์อากาศโลก Exeter ระบบ SADIS และค่าสมาชิกคณะกรรมการพายุไซโคลนเขตร้อน

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ลักษณะของต้นทุน	ต้นทุนทางตรง			
	ล้านบาท		เพิ่ม/ลด	%
	ปี พ.ศ. 2556	ปี พ.ศ. 2557		
ค่าใช้จ่ายคงที่				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	81.36	84.05	2.69	3.31
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3.53	5.70	2.17	61.47
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	7.18	7.56	0.38	5.29
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	86.28	61.84	(24.44)	(28.33)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	637.76	689.38	51.62	8.09
รวม	816.11	848.53	32.42	3.97
ค่าใช้จ่ายผันแปร				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	255.01	270.48	15.47	6.07
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	1.68	2.04	0.36	21.43
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	5.03	3.15	(1.88)	(37.38)
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	172.09	127.99	(44.10)	(25.63)
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	5.93	7.26	1.33	22.43
ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	0.05	-	(0.05)	-
รวม	439.79	410.92	(28.87)	(6.56)



ถ้าพิจารณาต้นทุนทางตรงในปี พ.ศ.2556 กับปี พ.ศ. 2557 จะเห็นว่าในปี 2557

ต้นทุนคงที่ 848.53 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 32.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.97

เกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานสนับสนุน ดังนี้

ค่าใช้จ่ายบุคลากร 84.05 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2.69 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.31

ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 5.70 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 61.47

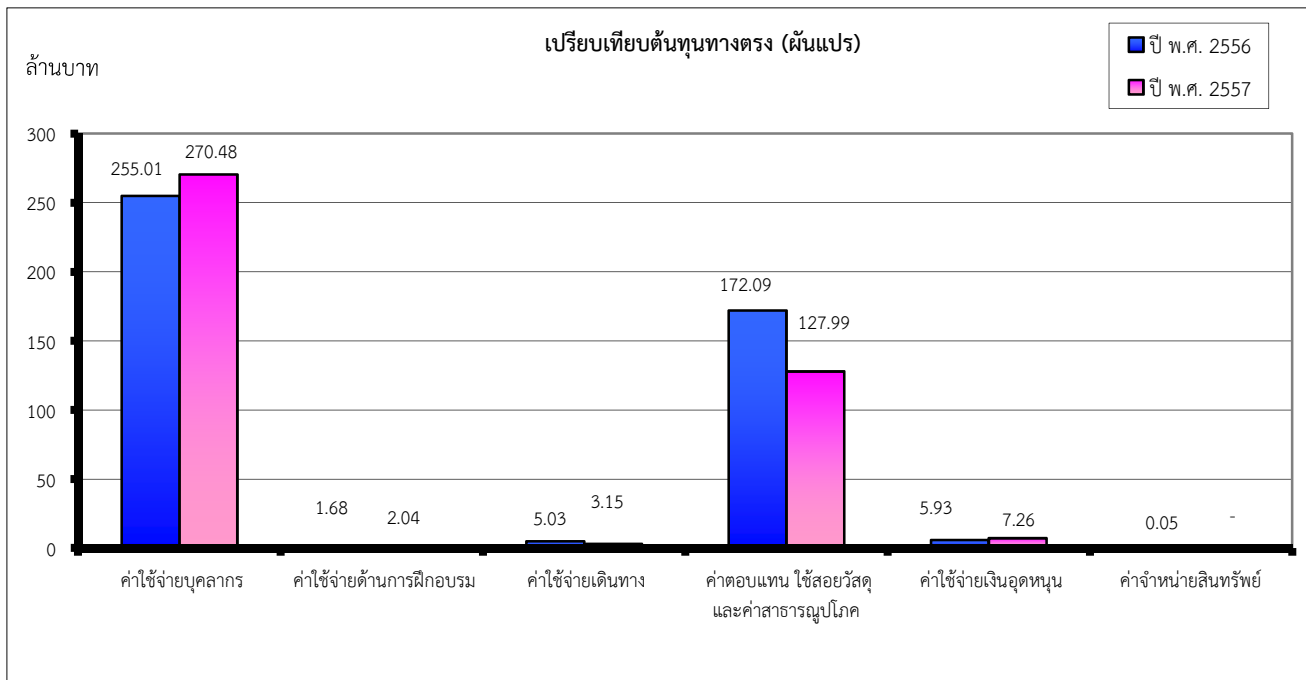
ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เพิ่มขึ้นในส่วนของสำนักบริหารกลางเนื่องจากมีการฝึกอบรมในหลักสูตรต่างๆ เช่น การฝึกอบรม"การพยากรณ์อากาศในพื้นที่" / อุตุนิยมวิทยาชั้นสูง / การพยากรณ์น้ำและระบบเตือนอุทกภัย เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายเดินทาง 7.56 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.29

ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 61.84 ล้านบาท ลดลง 24.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 28.33

ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ลดลงในส่วนของสำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาและสำนักบริหารกลางประเภทรายจ่ายค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน 689.38 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 51.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.09



ต้นทุนผันแปร 410.92 ล้านบาท ลดลง 28.87 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.56

เกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานหลัก ดังนี้

ค่าใช้จ่ายบุคลากร 270.48 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 15.47 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.07

ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 2.04 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.43

ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เพิ่มขึ้นในส่วนของสำนักพัฒนาอู่ตุนิยมวิทยา โครงการอบรมฯSCMG

ค่าใช้จ่ายเดินทาง 3.15 ล้านบาท ลดลง 1.88 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 37.38

ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ลดลงในส่วนของสำนักพัฒนาอู่ตุนิยมวิทยา

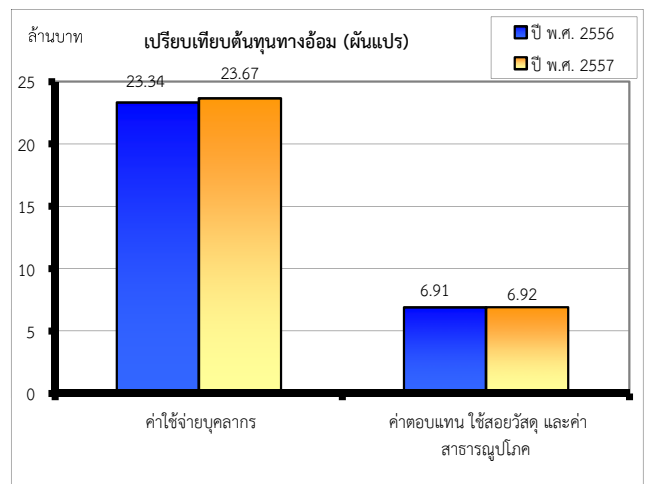
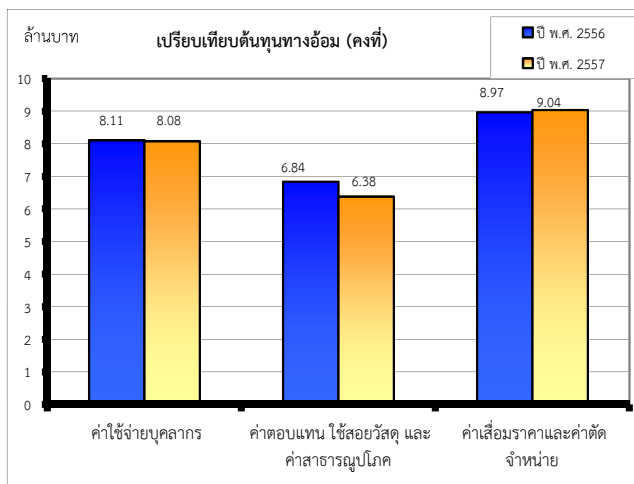
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 127.99 ล้านบาท ลดลง 44.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.63

ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ลดลงในประเภทรายจ่ายค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาและค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจอากาศ

ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน 7.26 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.43 เป็นค่าบำรุงสมาชิกองค์การอู่ตุนิยมวิทยาโลก ค่าสมาชิกคณะกรรมการใต้ฝุ่น ค่าบำรุงสมาชิกศูนย์พยากรณ์อากาศโลก Exeter ระบบ SADIS และค่าสมาชิกคณะกรรมการพายุลูกโกลนเขตร้อน

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ลักษณะของต้นทุน	ต้นทุนทางอ้อม			
	ล้านบาท		เพิ่ม/ลด	%
	ปี พ.ศ. 2556	ปี พ.ศ. 2557		
คงที่				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	8.11	8.08	(0.03)	(0.37)
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6.84	6.38	(0.46)	(6.73)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8.97	9.04	0.07	0.78
รวม	23.92	23.50	(0.42)	(1.76)
ผันแปร				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	23.34	23.67	0.33	1.41
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6.91	6.92	0.01	0.14
รวม	30.25	30.59	0.34	1.12



จากตารางแสดงการเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุนคงที่และผันแปร แสดงให้เห็นว่าในปี พ.ศ.2557 มีต้นทุนทางอ้อมในลักษณะของต้นทุนคงที่และผันแปรใกล้เคียงกับปี พ.ศ.2556 คือมีต้นทุนคงที่ 23.50 ล้านบาท ลดลง 0.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.76 และมีต้นทุนผันแปร 30.59 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.12