



รายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมอุตุนิยมวิทยา
รายงานต้นทุนผลผลิต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานปี 2558 โดยแยกประเภทตามแหล่งของเงิน

ประเภทค่าใช้จ่าย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	รวม
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	354,464,947.07	4,251,800.49	48,162,220.46	406,878,968.02
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	6,001,109.40	1,183,114.50		7,184,223.90
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	10,577,232.08	374,788.00		10,952,020.08
4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	214,035,845.91	2,315,077.75		216,350,923.66
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	564,763,633.18	2,665,218.20	39,161,037.44	606,589,888.82
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	6,950,129.49			6,950,129.49
7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	3,502.98	- 0.00		3,502.98
รวมต้นทุนผลผลิต	1,156,796,400.11	10,789,998.94	87,323,257.90	1,254,909,656.95

หมายเหตุ :

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMIS	1,383,492,521.54
หัก ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องข้องในการผลิตผลผลิต	128,582,864.59
รวมต้นทุนผลผลิต	1,254,909,656.95

ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิตในปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ประกอบด้วย

บัญชีแยกประเภท	จำนวนเงิน
5101030207ค่ารักษา-นอก-เอกชน	21,000.00
5101040102บ้านอายุปกติ	82,119,226.45
5101040103บ้านอายุพิเศษ	450,660.00
5101040104ช่วยผู้รับเบี้ยหวัด	681,712.80
5101040105ช่วยค่าครองชีพ	14,010,329.15
5101040106เงินบำเหน็จ	838,403.10
5101040107เงินบำเหน็จตกทอด	5,959,962.46
5101040108บำเหน็จดำรงชีพ	3,372,649.15
5101040111เงินช่วยพิเศษ-บ/นตาย	407,558.46
5101040120บำเหน็จรายเดือน	3,940,056.00
5101040202เงินช่วยการศึกษาบุตร	239,413.75
5101040204ค่ารักษาบ้านอายุนอก-รัฐ	13,437,162.91
5101040205ค่ารักษาบ้านอายุ-ใน-รัฐ	2,976,403.51
5101040207รักษาบ้านอายุ-ใน-เอกชน	128,326.85
Grand Total	128,582,864.59

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่าย

(หน่วย : บาท)

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม	
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย สินทรัพย์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้อยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)		รวม
ศูนย์ต้นทุนหลัก		5101	5102	5103	5104	5105	5107	5203						
1. สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004	21,362,589.44	565,357.00	379,540.31	64,125,867.75	66,394,765.48	1,048,842.24		153,876,962.22	1,984,587.29	521,484.40	2,506,071.69	156,383,033.91	
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005	18,852,861.54	131,800.00	173,340.20	877,347.27	1,072,754.21			21,108,103.22	2,093,708.72	2,337,195.61	1,296,783.94	5,727,688.27	26,835,791.49
3. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	21,329,961.35	250,801.00	308,454.02	2,423,974.15	21,475,756.81	5,901,287.25		51,690,234.58	1,739,064.09	2,163,168.76	1,450,481.26	5,352,714.11	57,042,948.69
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ	1100400007	18,027,354.99	438,087.00	893,706.07	21,601,914.45	83,828,057.31			124,789,119.82	1,493,540.88	1,845,575.01	1,109,440.67	4,448,556.56	129,237,676.38
5. สถานีอุดมศึกษา กรุงเทพ ฯ	1100400008	4,949,717.42			49,625.20	819,475.04			5,818,817.66	354,644.64	136,424.05	183,064.98	674,133.67	6,492,951.33
6. สถานีอุดมศึกษา จันทบุรี	1100400009	2,504,373.00			207,385.13	1,604,524.09			4,316,282.22	190,962.49			190,962.49	4,507,244.71
7. สถานีอุดมศึกษา นครสวรรค์	1100400010	2,428,564.35		23,600.00	255,680.03	280,897.46			2,988,741.84	163,682.15			163,682.15	3,152,423.99
8. สถานีอุดมศึกษา สุพรรณบุรี	1100400011	2,110,620.40			195,921.95	101,929.29			2,408,471.64	190,962.49			190,962.49	2,599,434.13
9. สถานีอุดมศึกษา ลพบุรี	1100400012	2,084,938.65			259,931.94	141,169.65			2,486,040.24	163,682.15			163,682.15	2,649,722.39
10. สถานีอุดมศึกษา ปราจีนบุรี	1100400013	2,402,142.30			185,569.59	125,352.86			2,713,064.75	190,962.49			190,962.49	2,904,027.24
11. สถานีอุดมศึกษา กาญจนบุรี	1100400014	2,199,782.40		7,040.00	210,855.15	151,414.26			2,569,091.81	218,242.85			218,242.85	2,787,334.66
12. สถานีอุดมศึกษา ชลบุรี	1100400015	3,181,294.17			399,636.04	271,133.12			3,852,063.33	245,523.21			245,523.21	4,097,586.54
13. สถานีอุดมศึกษา สระแก้ว	1100400016	1,523,518.25			246,733.15	139,770.20			1,910,021.60	163,682.15			163,682.15	2,073,703.75
14. สถานีอุดมศึกษา ตราด	1100400017	1,584,292.40		5,520.00	119,033.32	161,979.39			1,870,825.11	136,401.79			136,401.79	2,007,226.90
15. สถานีอุดมศึกษา ระยอง	1100400018	2,647,146.50		2,440.00	521,225.61	632,948.18			3,803,760.29	218,242.85			218,242.85	4,022,003.14
16. สถานีอุดมศึกษา ชัยนาท	1100400019	1,661,692.00		14,000.00	419,638.95	18,777,363.44			20,872,694.39	136,401.79			136,401.79	21,009,096.18
17. สถานีอุดมศึกษา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,352,547.00			108,038.88	20,082.32			1,480,668.20	81,841.06			81,841.06	1,562,509.26
18. สถานีอุดมศึกษา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,269,240.00		16,020.00	212,193.32	101,233.15			1,598,686.47	81,841.06			81,841.06	1,680,527.53
19. สถานีอุดมศึกษา ราชบุรี	1100400022	1,092,707.00	1,200.00		273,974.91	141,431.75			1,509,313.66	81,841.06			81,841.06	1,591,154.72
20. สถานีอุดมศึกษา นครปฐม	1100400023	883,404.00	1,000.00	7,975.00	129,638.31	81,113.95			1,103,131.26	81,841.06			81,841.06	1,184,972.32
21. สถานีอุดมศึกษา ปทุมธานี	1100400024	1,376,759.00			170,560.54	109,107.20			1,656,426.74	81,841.06			81,841.06	1,738,267.80
22. ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ	1100400025	14,284,495.17		288,730.00	2,015,258.13	27,194,278.69			43,782,761.99	1,329,858.73			1,329,858.73	45,112,620.72
23. สถานีอุดมศึกษา เชียงใหม่	1100400026	1,837,512.00			428,472.77	108,880.00			2,374,864.77	136,401.79			136,401.79	2,511,266.56
24. สถานีอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	1100400027	1,709,058.00			463,760.12	178,053.79			2,350,871.91	190,962.49			190,962.49	2,541,834.40
25. สถานีอุดมศึกษา เชียงราย	1100400028	3,559,377.36		15,000.00	561,099.59	8,246,829.13		-	12,382,306.08	218,242.85			218,242.85	12,600,548.93
26. สถานีอุดมศึกษา พะเยา	1100400029	1,207,353.00			150,847.31	23,747.71			1,381,948.02	81,841.06			81,841.06	1,463,789.08
27. สถานีอุดมศึกษา ลำปาง	1100400030	2,907,284.40			628,311.23	2,634,557.96			6,170,153.59	218,242.85			218,242.85	6,388,396.44
28. สถานีอุดมศึกษา ลำพูน	1100400031	946,856.50		1,440.00	708,734.60	69,186.31			1,726,217.41	81,841.06			81,841.06	1,808,058.47
29. สถานีอุดมศึกษา แพร่	1100400032	1,514,702.96		2,080.00	172,702.39	155,680.56			1,845,165.91	81,841.06			81,841.06	1,927,006.97
30. สถานีอุดมศึกษา น่าน	1100400033	3,913,165.40	1,040.00	4,860.00	506,186.60	287,086.87			4,712,338.87	327,364.28			327,364.28	5,039,703.15
31. สถานีอุดมศึกษา อุตรดิตถ์	1100400034	1,321,376.00		2,960.00	133,036.49	166,902.86			1,624,275.35	81,841.06			81,841.06	1,706,116.41
32. สถานีอุดมศึกษา ตาก	1100400035	4,221,830.70		2,580.00	613,765.32	369,634.15			5,207,810.17	354,644.64			354,644.64	5,562,454.81

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม	
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย สินทรัพย์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)		รวม
33. สถาบันอุศุณิยวมวทยา เพชรบูรณ์	1100400036	3,294,725.40		4,270.00	695,665.75	15,612,547.17			19,607,208.32	272,803.57			272,803.57	19,880,011.89
34. สถาบันอุศุณิยวมวทยา พิษณุโลก	1100400037	2,714,078.00		6,200.00	432,895.83	18,261,222.50			21,414,396.33	218,242.85			218,242.85	21,632,639.18
35. สถาบันอุศุณิยวมวทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,433,977.11		9,880.00	103,734.63	25,839.89			1,573,431.63	109,121.42			109,121.42	1,682,553.05
36. สถาบันอุศุณิยวมวทยา สุโขทัย	1100400039	1,891,312.00			262,884.03	225,744.85			2,379,940.88	136,401.79			136,401.79	2,516,342.67
37. สถาบันอุศุณิยวมวทยา พิจิตร	1100400040	834,187.61			182,097.43	466,360.94			1,482,645.98	81,841.06			81,841.06	1,564,487.04
38. ศูนย์อุศุณิยวมวทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	10,739,416.00		136,083.00	1,739,921.03	4,932,555.29			17,547,975.32	1,084,335.51			1,084,335.51	18,632,310.83
39. สถาบันอุศุณิยวมวทยา อุบลราชธานี	1100400042	876,359.00			134,679.45	49,882.43			1,060,920.88	54,560.73			54,560.73	1,115,481.61
40. สถาบันอุศุณิยวมวทยา หนองคาย	1100400043	1,248,450.00			184,136.96	283,362.85			1,715,949.81	81,841.06			81,841.06	1,797,790.87
41. สถาบันอุศุณิยวมวทยา เลย	1100400044	2,108,423.32			297,217.22	2,478,628.03			4,884,268.57	136,401.79			136,401.79	5,020,670.36
42. สถาบันอุศุณิยวมวทยา อุดรธานี	1100400045	2,370,271.00		24,000.00	215,364.71	10,077,007.62			12,686,643.33	190,962.49			190,962.49	12,877,605.82
43. สถาบันอุศุณิยวมวทยา สกลนคร	1100400046	3,451,354.80			568,641.48	18,833,383.98			22,853,380.26	218,242.86			218,242.86	23,071,623.12
44. สถาบันอุศุณิยวมวทยา นครพนม	1100400047	1,840,064.00			297,913.27	219,936.30			2,357,913.57	163,682.15			163,682.15	2,521,595.72
45. สถาบันอุศุณิยวมวทยา มุกดาหาร	1100400049	963,654.00			243,210.93	75,498.60			1,282,363.53	81,841.06			81,841.06	1,364,204.59
46. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,454,266.40			241,106.09	170,805.67			1,866,178.16	81,841.06			81,841.06	1,948,019.22
47. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	2,102,517.00		9,684.00	317,421.41	187,465.14			2,617,087.55	163,682.15			163,682.15	2,780,769.70
48. สถาบันอุศุณิยวมวทยา นครราชสีมา	1100400052	4,067,651.84		11,632.00	462,930.28	338,139.76			4,880,353.88	300,083.93			300,083.93	5,180,437.81
49. สถาบันอุศุณิยวมวทยา สุรินทร์	1100400053	3,619,695.76		16,000.00	652,865.79	13,982,213.56			18,270,775.11	327,364.28			327,364.28	18,598,139.39
50. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ศรีสะเกษ	1100400054	1,295,083.00		16,640.00	179,824.60	314,028.92			1,805,576.52	81,841.06			81,841.06	1,887,417.58
51. สถาบันอุศุณิยวมวทยา มหาสารคาม	1100400055	1,155,123.00		17,000.00	190,516.65	206,051.87			1,568,691.52	81,841.06			81,841.06	1,650,532.58
52. สถาบันอุศุณิยวมวทยา บุรีรัมย์	1100400056	1,554,480.31		22,000.00	556,412.94	109,991.71			2,242,884.96	190,962.49			190,962.49	2,433,847.45
53. สถาบันอุศุณิยวมวทยา กาฬสินธุ์	1100400057	960,924.00			117,041.00	61,779.05			1,139,744.05	81,841.06			81,841.06	1,221,585.11
54. ศูนย์อุศุณิยวมวทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	15,077,924.20	31,172.00	359,808.00	4,475,185.35	29,757,714.80			49,701,804.35	1,548,101.59			1,548,101.59	51,249,905.94
55. สถาบันอุศุณิยวมวทยา สงขลา	1100400059	1,833,968.00			428,730.05	144,429.23			2,407,127.28	136,401.79			136,401.79	2,543,529.07
56. สถาบันอุศุณิยวมวทยา เพชรบุรี	1100400060	880,349.00			148,080.89	26,805.32			1,055,235.21	81,841.06			81,841.06	1,137,076.27
57. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	4,050,712.10		17,000.00	520,733.98	3,592,804.28			8,181,250.36	300,083.93			300,083.93	8,481,334.29
58. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ชุมพร	1100400062	3,043,646.40		45,360.00	541,880.74	13,839,116.26			17,470,003.40	245,523.21			245,523.21	17,715,526.61
59. สถาบันอุศุณิยวมวทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	4,197,833.00			919,731.77	29,685,633.31			34,803,198.08	409,205.35			409,205.35	35,212,403.43
60. สถาบันอุศุณิยวมวทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	3,341,720.30			484,517.80	4,439,268.30			8,265,506.40	272,803.57			272,803.57	8,538,309.97
61. สถาบันอุศุณิยวมวทยา บัตตานี	1100400065	1,132,341.00			214,014.99	172,383.21			1,518,739.20	81,841.06			81,841.06	1,600,580.26
62. สถาบันอุศุณิยวมวทยา นราธิวาส	1100400066	1,739,156.00			462,502.70	21,465,420.70			23,667,079.40	109,121.42			109,121.42	23,776,200.82
63. สถาบันอุศุณิยวมวทยา พัทลุง	1100400067	1,165,597.00		12,000.00	160,355.80	404,791.48			1,742,744.28	81,841.06			81,841.06	1,824,585.34
64. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ยะลา	1100400068	1,176,578.00			150,490.62	285,925.95			1,612,994.57	81,841.06			81,841.06	1,694,835.63
65. ศูนย์อุศุณิยวมวทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	13,173,916.62	11,586.00	110,063.00	1,739,404.07	17,186,709.54			32,221,679.23	1,275,298.03			1,275,298.03	33,496,977.26
66. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ภูเก็ต	1100400070	1,282,158.00			115,720.87	42,308.96			1,440,187.83	81,841.06			81,841.06	1,522,028.89
67. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ระนอง	1100400071	1,583,729.70		2,696.00	236,920.08	2,986,409.18			4,809,754.96	163,682.15			163,682.15	4,973,437.11

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม	
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย สินทรัพย์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้อยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)		รวม
68. สถาบันอุดมศึกษา พังงา	1100400072	1,309,614.00			128,807.25	323,608.06			1,762,029.31	109,121.42			109,121.42	1,871,150.73
69. สถาบันอุดมศึกษา กระบี่	1100400073	2,264,445.00		8,000.00	541,787.59	19,673,912.28			22,488,144.87	218,242.85			218,242.85	22,706,387.72
70. สถาบันอุดมศึกษา ตรัง	1100400074	1,861,588.10		11,596.00	178,594.62	123,914.92			2,175,693.64	163,682.15			163,682.15	2,339,375.79
71. สถาบันอุดมศึกษา สตูล	1100400075	1,450,709.20		240.00	127,518.74	181,182.02			1,759,649.96	109,121.42			109,121.42	1,868,771.38
72. สถาบันอุดมศึกษานครนายก	1100400078	776,245.00			381,225.07	8,693,801.72			9,851,271.79	81,841.06			81,841.06	9,933,112.85
73. สถาบันอุดมศึกษาหนองบัวลำภู	1100400079	1,105,964.00		5,000.00	116,002.51	129,123.05			1,356,089.56	81,841.06			81,841.06	1,437,930.62
74. สำนักฝึกระวังแผ่นดินไหว	1100400080	9,920,475.53	401,153.51	645,205.10	24,264,178.71	40,180,545.64			75,411,558.49	1,057,055.17	409,589.38	394,293.83	1,860,938.38	77,272,496.87
75. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	8,810,307.77	12,080.00	190,987.52	1,826,996.88	16,458,046.33			27,298,418.50	920,653.39			920,653.39	28,219,071.89
76. สถาบันอุดมศึกษาสมุทรปราการ	1100400082	1,231,592.40			65,236.33	38,024.22			1,334,852.95	81,841.06			81,841.06	1,416,694.01
77. สถาบันอุดมศึกษา ขอนแก่น	1100400083	1,384,118.00			149,112.19	51,469.95			1,584,700.14	81,841.06			81,841.06	1,666,541.20
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน														
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	39,521,654.30	4,103,728.40	1,184,053.14	13,540,191.61	6,007,326.06		3,501.98	64,360,455.49	3,184,923.24	3,891,551.83	2,135,593.60	9,212,068.67	73,572,524.16
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	26,344,616.41	388,970.00	569,754.26	32,577,803.85	56,444,008.38			116,325,152.90	2,284,671.22	830,912.87	1,089,209.84	4,204,793.93	120,529,946.83
3. สำนักเครื่องมืออุดมศึกษา	1100400003	17,902,163.39	257,609.00	5,282,824.46	11,591,713.67	2,314,199.12		1.00	37,348,510.64	1,629,942.67	664,316.57	690,014.19	2,984,273.43	40,332,784.07
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,613,164.40	6,300.00	55,418.00	65,698.28	15,419.05			1,755,999.73	402,326.60	161,773.15	102,249.82	666,349.57	2,422,349.30
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,435,697.69	582,339.99	29,340.00	81,986.99	41,788.52			3,171,153.19	429,606.97	221,890.76	131,639.13	783,136.86	3,954,290.05
รวมต้นทุนผลิต		373,836,515.71	7,184,223.90	10,952,020.08	203,688,525.67	597,485,633.16	6,950,129.49	3,502.98	1,200,100,550.99	33,042,452.31	12,662,397.99	9,104,255.66	54,809,105.96	1,254,909,656.95

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก								
1. ตรวจสอบอากาศผิวพื้น	91,186,250.05	-	9,752,859.78	110,456,454.96	211,395,564.78	396,036	ครั้ง	533.78
2. ตรวจสอบอากาศการบิน	33,535,999.56	-	3,626,443.30	67,191,496.56	104,353,939.41	218,813	ครั้ง	476.91
3. ตรวจสอบอากาศเพื่อการเกษตร	28,774,865.68	-	3,395,562.45	32,967,615.64	65,138,043.76	98,550	ครั้ง	660.96
4. ตรวจสอบอุตุนิยมวิทยาอุทก	12,916,622.07	-	1,157,862.19	17,316,424.49	31,390,908.75	554,146	ครั้ง	56.65
5. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	35,493,665.96	-	1,203,991.44	40,574,839.47	77,272,496.87	2,715,743	ครั้ง	28.45
6. ตรวจสอบพิเศษ	41,414,524.02	-	3,050,843.72	95,660,583.61	140,125,951.34	591,568	ครั้ง	236.87
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	81,879,482.05	-	8,024,789.89	73,345,473.50	163,249,745.44	56,940	ครั้ง	2,867.05
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	28,433,184.07	-	2,271,855.49	20,633,614.26	51,338,653.82	30,413	ครั้ง	1,688.05
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	2,107,976.23	-	107,032.69	4,246,874.90	6,461,883.82	4,744	ครั้ง	1,362.12
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	80,426,247.09	-	4,049,325.73	74,869,633.00	159,345,205.83	179,028	ครั้ง	890.06
11. ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา	2,170,576.52	-	276,048.81	236,953.82	2,683,579.15	4,380	ครั้ง	612.69
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	1,085,288.26	-	138,024.41	118,476.91	1,341,789.57	9,175	ครั้ง	146.24
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน								
1. ด้านการเงินและบัญชี	6,499,086.87	-	652,961.15	502,483.34	7,654,531.35	7,952	จำนวนเอกสารรายการ	962.59
2. ด้านการพัสดุ	13,457,322.63	-	1,352,052.83	1,040,466.22	15,849,841.68	1,728	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	9,172.36
3. ด้านบริหารบุคลากร	5,102,706.22	-	512,667.24	394,520.78	6,009,894.24	1,022.15	จำนวนบุคลากร	5,879.66
4. ด้านแผนงาน	2,783,294.30	-	279,636.67	215,193.15	3,278,124.13	1	ด้าน	3,278,124.13
5. ด้านงานสารบรรณ	7,426,851.64	-	746,173.37	574,214.39	8,747,239.39	17,411	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	502.40
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	6,035,204.49	-	606,355.03	466,617.81	7,108,177.33	920	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ /คน วัน	7,726.28
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,783,294.30	-	279,636.67	215,193.15	3,278,124.13	34,616	จำนวนชั่วโมง/คนการฝึกอบรม	94.70

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
8. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	3,247,176.69	-	326,242.79	251,058.68	3,824,478.15	335	ครั้ง	11,416.35
9. ด้านยานพาหนะ	4,585,680.37	-	88,338.30	1,183,074.59	5,857,093.26	255,357	จำนวนกิโลเมตร	22.94
10. ด้านการกระจายเสียงวิทยุการบินอากาศและเตือนภัย	514,708.20	8,124,780.74	25,434.00	3,300,097.54	11,965,020.48	205,200	ครั้ง	58.31
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	11,908,198.27	-	691,147.46	11,506,643.64	24,105,989.37	630	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	38,263.48
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	47,632,793.06	-	2,764,589.82	46,026,574.57	96,423,957.46	1	ระบบ	96,423,957.46
13. ด้านช่างเครื่องมือ	34,972,370.22	-	2,356,200.54	3,004,213.31	40,332,784.07	294	จำนวนหน่วยงานที่ติดตั้งเครื่องมือใน ความรับผิดชอบ	137,186.34
14. ด้านตรวจสอบภายใน	2,121,273.76	-	183,406.67	117,668.87	2,422,349.30	735	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,295.71
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,538,124.36	-	242,738.04	173,427.65	3,954,290.05	1	ด้าน	3,954,290.05
รวมต้นทุนผลิต	592,032,766.93	8,124,780.74	48,162,220.46	606,589,888.82	1,254,909,656.95			

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. ทำการตรวจอากาศ และตรวจวัดสารประกอบ อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	334,673,127.24	4,863,493.75	28,836,560.60	405,453,723.32	773,826,904.91	4,574,856.00	ครั้ง	169.15
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์ อากาศ	257,359,639.69	3,261,286.99	19,325,659.86	201,136,165.50	481,082,752.04	284,680.00	ครั้ง	1,689.91
รวมต้นทุนผลิต	592,032,766.93	8,124,780.74	48,162,220.46	606,589,888.82	1,254,909,656.95	4,859,536.00		

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	63,925,557.66	980,661.04	5,800,136.71	63,163,679.59	133,870,035.00	11,315	ครั้ง	11,831.20
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	191,989,572.82	2,358,623.85	14,060,169.90	201,051,384.43	409,459,750.99	161,851	ครั้ง	2,529.86
3. การพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	62,484,195.15	953,036.78	5,645,050.19	62,828,471.30	131,910,753.42	47,048	ครั้ง	2,803.75
4. การพยากรณ์อากาศระยะนาน	62,484,195.15	953,036.78	5,645,050.19	62,828,471.30	131,910,753.42	968	ครั้ง	136,271.44
5. การพยากรณ์อากาศเกษตร	62,468,934.34	952,224.30	5,643,939.43	62,821,574.15	131,886,672.23	7,272	ครั้ง	18,136.23
6. การพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	62,468,934.34	952,224.30	5,643,939.43	62,821,574.15	131,886,672.23	336	ครั้ง	392,519.86
7. ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	45,529,036.61	698,731.14	4,142,285.42	48,154,865.21	98,524,918.38	983	ครั้ง	100,228.81
8. ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน	40,682,340.86	276,242.55	1,581,649.18	42,919,868.69	85,460,101.28	17	ครั้ง	5,027,064.78
รวมต้นทุนผลผลิต	592,032,766.93	8,124,780.74	48,162,220.46	606,589,888.82	1,254,909,656.95	229,790	ครั้ง	5,461.12

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ข้าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	592,032,766.93	8,124,780.74	48,162,220.46	606,589,888.82	1,254,909,656.95	229,790	ครั้ง	5,461.12

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลิตภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ค.บ. 56 - ก.บ. 57)								ต้นทุนผลิตภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ค.บ. 57 - ก.บ. 58)								ผลการเปรียบเทียบ						
	เงินใน จ.บ.	เงินนอก จ.บ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน จ.บ.	เงินนอก จ.บ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม เพิ่ม/(ลด) %	ปริมาณ	หน่วยนับ เพิ่ม/(ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนต่อหน่วย เพิ่ม/(ลด) %	
กิจกรรมย่อยหน่วยงานหลัก																							
1. ตรวจอากาศผิวพื้น	83,194,689.02	-	9,152,261.00	97,024,127.90	189,371,077.92	395,898	ครั้ง	478.33	91,186,250.05	-	9,752,859.78	110,456,454.96	211,395,564.78	396,036	ครั้ง	533.78	22,024,486.86	11.63	138.00	0.03	55.45	11.59	
2. ตรวจอากาศการบิน	31,703,655.49	-	3,358,373.12	58,376,173.23	93,438,201.84	208,783	ครั้ง	447.54	33,535,999.56	-	3,626,443.30	67,191,496.56	104,353,939.41	218,813	ครั้ง	476.91	10,915,737.57	11.68	10,030.00	4.80	29.37	6.56	
3. ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	27,333,868.66	-	3,169,204.39	25,023,605.89	55,526,678.94	98,550	ครั้ง	563.44	28,774,865.68	-	3,395,562.45	32,967,615.64	65,138,043.76	98,550	ครั้ง	660.96	9,611,364.82	17.31	-	-	97.53	17.31	
4. ตรวจจุดนิคมวิทยาศาสตร์	11,102,685.30	175,003.30	1,073,149.01	19,938,496.89	32,289,334.49	766,438	ครั้ง	42.13	12,916,622.07	-	1,157,862.19	17,316,424.49	31,390,908.75	554,146	ครั้ง	56.65	(898,425.75)	(2.78)	(212,292.00)	(27.70)	14.52	34.46	
5. ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	28,882,949.57	-	1,287,170.24	48,727,171.00	78,897,290.81	3,142,801	ครั้ง	25.10	35,493,665.96	-	1,203,991.44	40,574,839.47	77,272,496.87	2,715,743	ครั้ง	28.45	(1,624,793.94)	(2.06)	(427,058.00)	(13.59)	3.35	13.34	
6. ตรวจพิเศษ	34,046,586.93	-	2,831,308.83	115,086,156.07	151,964,051.83	487,537	ครั้ง	311.70	41,414,524.02	-	3,050,843.72	95,660,583.61	140,125,951.34	591,568	ครั้ง	236.87	(11,838,100.49)	(7.79)	104,031.00	21.34	(74.83)	(24.01)	
7. จัดทำและรับราชการที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และนำน้ำไปใต้เคียง	76,948,015.18	-	7,250,806.28	81,134,869.56	165,333,691.01	53,792	ครั้ง	3,073.57	81,879,482.05	-	8,024,789.89	73,345,473.50	163,249,745.44	56,940	ครั้ง	2,867.05	(2,083,945.58)	(1.26)	3,148.00	5.85	(206.53)	(6.72)	
8. จัดทำและรับราชการที่ประเภทต่าง 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	28,433,184.07	-	2,271,855.49	20,633,614.26	51,338,653.82	30,413	ครั้ง	1,688.05	(6,738,110.21)	(11.60)	(7,434.00)	(19.64)	153.54	10.01	
9. วิชาการข้อมูลภูมิณีวิทยาทะเล	1,540,765.15	-	99,108.75	5,004,793.33	6,644,667.22	4,745	ครั้ง	1,400.35	2,107,976.23	-	107,032.69	4,246,874.90	6,461,883.82	4,744	ครั้ง	1,362.12	(182,783.40)	(2.75)	(1.00)	(0.02)	(38.23)	(2.73)	
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินไม่แคร์เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากรถอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินทหารที่นั่ง	77,127,199.41	-	3,605,559.31	146,636,171.24	227,368,929.96	165,864	ครั้ง	1,370.82	80,426,247.09	-	4,049,325.73	74,869,633.00	159,345,205.83	179,028.00	ครั้ง	890.06	(68,023,724.14)	(29.92)	13,164.00	7.94	(480.76)	(35.07)	
11. ประมวลผลแบบจำลอง 3 มิติ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลลงในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา	1,876,371.28	-	213,812.16	222,568.03	2,312,751.47	1,460	ครั้ง	1,584.08	2,170,576.52	-	276,048.81	236,953.82	2,683,579.15	4,380	ครั้ง	612.69	370,827.68	16.03	2,920.00	200.00	(971.39)	(61.32)	
12. วิศวกรรมข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	938,185.64	-	106,906.08	111,284.01	1,156,375.74	9,209	ครั้ง	125.57	1,085,288.26	-	138,024.41	118,476.91	1,341,789.57	9,175	ครั้ง	146.24	185,413.84	16.03	(34.00)	(0.37)	20.67	16.46	
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน																							
1. ด้านการเงินและบัญชี	6,389,736.62	-	670,019.03	492,795.97	7,552,551.62	8,235	จำนวนเอกสารราชการ	917.13	6,499,086.87	-	652,961.15	502,483.34	7,654,531.35	7,952	จำนวนเอกสารราชการ	962.59	101,979.73	1.35	(283.00)	(3.44)	45.46	4.96	
2. ด้านการติดต่อ	14,486,871.40	-	1,519,073.50	1,117,271.69	17,123,216.59	1,734	จำนวนครั้งของการติดต่อจัดจ้าง	9,874.98	13,457,322.63	-	1,352,052.83	1,040,466.22	15,849,841.68	1,728	จำนวนครั้งของการติดต่อจัดจ้าง	9,172.36	(1,273,374.90)	(7.44)	(6.00)	(0.35)	(702.62)	(7.12)	
3. ด้านบริหารบุคคล	4,682,338.45	-	490,983.60	361,116.22	5,534,438.27	1,022.16	จำนวนบุคลากร	5,414.45	5,102,706.22	-	512,667.24	394,520.78	6,009,894.24	1,022.15	จำนวนบุคลากร	5,879.66	475,455.97	8.59	(0.01)	(0.00)	465.21	8.59	
4. ด้านแผนงาน	2,558,732.43	-	268,305.18	197,337.25	3,024,374.85	1	ด้าน	3,024,374.85	2,783,294.30	-	279,636.67	215,193.15	3,278,124.13	1	ด้าน	3,278,124.13	253,749.28	8.39	-	-	253,749.28	8.39	
5. ด้านสารบรรณ	7,671,467.65	-	804,419.59	591,646.97	9,067,534.22	15,766	จำนวนหนังสือเข้า/ออก	575.13	7,426,851.64	-	746,173.37	574,214.39	8,747,239.39	17,411	จำนวนหนังสือเข้า/ออก	502.40	(320,294.82)	(3.53)	1,645.00	10.43	(72.73)	(12.65)	
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	6,389,736.62	-	670,019.03	492,795.97	7,552,551.62	774	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	9,757.82	6,035,204.49	-	606,355.03	466,617.81	7,108,177.33	920	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	7,726.28	(444,374.29)	(5.88)	146.00	18.86	(2,031.54)	(20.82)	
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,558,732.43	-	268,305.18	197,337.25	3,024,374.85	42,361	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	71.40	2,783,294.30	-	279,636.67	215,193.15	3,278,124.13	34,616	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	94.70	253,749.28	8.39	(7,745.00)	(18.28)	23.30	32.64	
8. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	2,558,732.43	-	268,305.18	197,337.25	3,024,374.85	197	ครั้ง	15,352.16	3,247,176.69	-	326,242.79	251,058.68	3,824,478.15	335	ครั้ง	11,416.35	800,103.30	26.46	138.00	70.05	(3,935.80)	(25.64)	
9. ด้านยานพาหนะ	3,956,690.74	-	62,224.90	1,183,074.53	5,201,990.17	207,503	กิโลเมตร	25.07	4,585,680.37	-	88,338.30	1,183,074.59	5,857,093.26	255,357	กิโลเมตร	22.94	655,103.09	12.59	47,854.00	23.06	(2.13)	(8.51)	

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 56 - ก.ย. 57)								ต้นทุนผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 57 - ก.ย. 58)								ผลการเปรียบเทียบ					
	เงินใน งบ.	เงินนอก งบ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบ.	เงินนอก งบ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม เพิ่ม/(ลด) %	ปริมาณ	หน่วยนับ เพิ่ม/(ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนต่อหน่วย เพิ่ม/(ลด) %
10. ด้านการกระจายเสียงวิทยุโทรทัศน์ อากาศและเคเบิลทีวี	474,650.58	8,546,835.05	23,592.00	2,915,447.85	11,960,525.48	203,868	ครั้ง	58.67	514,708.20	8,124,780.74	25,434.00	3,300,097.54	11,965,020.48	205,200	ครั้ง	58.31	4,495.00	0.04	1,332.00	0.65	(0.36)	(0.61)
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายใน หน่วยงาน	10,720,278.87	-	654,725.02	12,238,668.28	23,613,672.17	719	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	32,842.38	11,908,198.27	-	691,147.46	11,506,643.64	24,105,989.37	630	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	38,263.48	492,317.20	2.08	(89.00)	(12.38)	5,421.09	16.51
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	42,881,115.49	-	2,618,900.08	48,954,673.10	94,454,688.67	1	ระบบ	94,454,688.67	47,632,793.06	-	2,764,589.82	46,026,574.57	96,423,957.46	1	ระบบ	96,423,957.46	1,969,268.79	2.08	-	-	1,969,268.79	2.08
13. ด้านช่างเครื่องมือ	49,929,582.73	-	2,190,070.33	2,522,122.20	54,641,775.26	348	จำนวนหน่วยงานที่ติดตั้ง เครื่องมือในความ รับผิดชอบ	157,016.60	34,972,370.22	-	2,356,200.54	3,004,213.31	40,332,784.07	294	จำนวนหน่วยงานที่ติดตั้ง เครื่องมือในความรับผิดชอบ	137,186.34	(14,308,991.19)	(26.19)	(54.00)	(15.52)	(19,830.26)	(12.63)
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,062,357.87	-	177,723.18	110,169.63	2,350,250.68	699	จำนวนงานตรวจสอบ/คน วัน	3,362.30	2,121,273.76	-	183,406.67	117,668.87	2,422,349.30	735	จำนวนงานตรวจสอบ/คน วัน	3,295.71	72,098.62	3.07	36.00	5.15	(66.59)	(1.98)
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	2,631,493.02	-	237,544.52	183,569.23	3,052,606.77	1	ล้านบาท	3,052,606.77	3,538,124.36	-	242,738.04	173,427.65	3,954,290.05	1	ล้านบาท	3,954,290.05	901,683.28	29.54	-	-	901,683.28	29.54
รวมต้นทุนผลิต	559,583,609.67	10,296,868.01	45,255,660.27	698,422,603.39	1,313,558,741.34				592,032,766.93	8,124,780.74	48,162,220.46	606,589,888.82	1,254,909,656.95				(58,649,084.39)		-			

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงินระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557

และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (เฉพาะต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ตรวจสอบอุตุนิยมวิทยาอุทก	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ต้นทุนด้านกิจกรรมย่อยตรวจสอบอุตุนิยมวิทยาอุทกมีต้นทุนลดลงร้อยละ 2.78 ผลผลิตลดลงร้อยละ 27.70 เนื่องจากการตรวจวัดปริมาณฝนตามโครงการเครือข่ายสถานีฝนอัตโนมัติ เครื่องมือการตรวจวัดฝนส่วนใหญ่ชำรุดและระบบรับ-ส่งข้อมูลที่ส่วนกลางชำรุดไม่สามารถรับข้อมูลได้ทั้งหมด ทั้งนี้อยู่ระหว่างดำเนินการจ้างเหมาซ่อมบำรุงรักษาตามระเบียบพัสดุฯ จึงมีผลให้ปริมาณการตรวจวัดฝนน้อยกว่าปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้นร้อยละ 34.46
2. ตรวจพิเศษ	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ต้นทุนด้านกิจกรรมย่อยตรวจพิเศษ ลดลงร้อยละ 7.79 ผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.34 สาเหตุหลักเกิดจาก - เพิ่มการตรวจอากาศด้วยเรดาร์วันละ 48 เวลาและเพิ่มสถานีตรวจอากาศด้วยเรดาร์ของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกและสถานีอุตุนิยมวิทยาภาคใต้สังกัด รวมทั้งสิ้น 6 แห่ง ประกอบด้วย 1.สถานีอุตุนิยมวิทยาชุมพร 2. สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี 3.สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี (เกาะสมุย) 4.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก(สทิงพระ) 5.สถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาส 6.สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) - เพิ่มการตรวจอากาศด้วยเรดาร์โดยตรวจทุก 15 นาที วันละ 96 เวลา จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย สถานีอุตุนิยมวิทยาลำพูน และสถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก จากกรณีดังกล่าวมีผลให้ปริมาณการตรวจพิเศษเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 24.01
3. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ต้นทุนด้านกิจกรรมย่อยจัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่งลดลงร้อยละ 29.92 สาเหตุหลักเกิดจากครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของสำนักอุตุนิยมวิทยาการบินครบเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาหลายรายการ เช่น เครื่องมือและอุปกรณ์ M.B.O , เรดาร์ตรวจอากาศแบบดอปเปอร์พร้อมอุปกรณ์ ,เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ , ระบบหาทิศทางตำแหน่งฟ้าแลบ , เครื่องมือตรวจอากาศการบิน เป็นต้น ประกอบกับสำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน และศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือมีปริมาณการจัดทำเอกสารประกอบการบินฯ เพิ่มขึ้น จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 35.07
4. ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ต้นทุนด้านกิจกรรมย่อยประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยาเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.03 และมีปริมาณการประมวลผลแบบจำลองฯ เพิ่มขึ้น 2,920 ครั้ง เนื่องจากเพิ่มการประมวลผลแบบ Global Model และเพิ่มจำนวนครั้งการประมวลผลฯ จากวันละ 2 ครั้ง เป็นวันละ 4 ครั้ง จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 61.32

กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 สำนักบริหารกลางมีต้นทุนเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2557 ร้อยละ 0.69 โดยในภาพรวมมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมลดลงร้อยละ 25.65 และเพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา ร้อยละ 10.39 กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุนด้านการพิมพ์และออกแบบมีต้นทุนลดลงร้อยละ 5.88 ปริมาณการพิมพ์และออกแบบเพิ่มขึ้น 146 จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน ประกอบด้วยการออกแบบปกและพิมพ์วารสารอุดมศึกษา,ออกแบบสติ๊กเกอร์ทำป้าย,พิมพ์กราฟชนิดต่างๆ ของสำนักเครื่องมืออุดมศึกษา, แบบฟอร์มต่างๆของสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ เช่นสมุดบันทึกตรวจอากาศ บัตรบันทึกข้อมูลฝน กราฟ และงานเข้าเล่มเย็บเล่ม ฯลฯ จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง ร้อยละ 20.82
2. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 สำนักบริหารกลางมีต้นทุนเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2557 ร้อยละ 0.69 โดยในภาพรวมมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมลดลงร้อยละ 25.65 และเพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา ร้อยละ 10.39 กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุนด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลมีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.39 ปริมาณกิจกรรมลดลงจำนวน 7,745 จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม เนื่องจากการฝึกอบรมบางโครงการเป็นการฝึกปฏิบัติต้องจำกัดจำนวนคนให้เหมาะสมกับดูแลการฝึกปฏิบัติของวิทยากร ประกอบกับกลุ่มเป้าหมายผู้เข้ารับการอบรมมาจากส่วนภูมิภาคต้องจำกัดจำนวนให้สอดคล้องกับงบประมาณค่าใช้จ่าย จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 32.64
3. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 สำนักบริหารกลางมีต้นทุนเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ.2557 ร้อยละ 0.69 โดยในภาพรวมมีค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมลดลงร้อยละ 25.65 และเพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา ร้อยละ 10.39 กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุนด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่มีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.46 ปริมาณกิจกรรมเพิ่มขึ้นจำนวน 138 ครั้ง สืบเนื่องจากประชาชนให้ความสนใจและติดตามข่าวสารสภาพอากาศและเรื่องภัยธรรมชาติมากขึ้น รวมทั้งการตื่นตัวของประชาคมโลกที่ให้ความสำคัญเรื่องภัยธรรมชาติ หน่วยงานต่างๆ และสถานศึกษาให้ความสนใจเข้าศึกษาดูงานและเชิญกรมอุตุนิยมวิทยาร่วมจัดนิทรรศการในสถานศึกษาให้ความรู้แก่นักเรียน ประกอบกับสื่อมวลชนให้ความสนใจในเรื่องราวอากาศมากขึ้นมีการแข่งขันระหว่างสื่อเนื่องจากทีวีได้เพิ่มจำนวนช่องมากขึ้นจากทีวีดิจิทัล จึงมีผลให้ปริมาณกิจกรรมการลงเว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยาและกิจกรรมแนะนำเว็บไซต์และแอปพลิเคชันตัวใหม่ของกรมอุตุนิยมวิทยาเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ลดลงร้อยละ 25.64
4. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้านพัฒนาระบบบริหารราชการมีต้นทุนสูงขึ้นร้อยละ 29.54 ในภาพรวมกลุ่มพัฒนาระบบบริหารมีต้นทุนค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน และค่าใช้จ่ายฝึกอบรม เนื่องจากกลุ่มพัฒนาระบบบริหารได้รับจัดสรรเงินงบประมาณเพื่อการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) และได้ดำเนินการตามงบประมาณที่ได้รับ จึงมีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรมสูงขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้นร้อยละ 29.54

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 56 - ก.ย. 57)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 57 - ก.ย. 58)								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 นับ เพิ่ม/ (ลด)%	ต้นทุน ต่อหน่วย เพิ่ม/ (ลด)%
1.ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูคูนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	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	334,673,127.24	4,863,493.75	28,836,560.60	405,453,723.32	773,826,904.91	4,574,856	ครั้ง	169.15	2.49	(10.30)	14.25
2.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	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	257,359,639.69	3,261,286.99	19,325,659.86	201,136,165.50	481,082,752.04	284,680	ครั้ง	1,689.91	(13.87)	4.31	(17.42)
รวมต้นทุนผลผลิต	559,583,609.67	10,296,868.01	45,255,660.27	698,422,603.39	1,313,558,741.34				592,032,766.93	8,124,780.74	48,162,220.46	606,589,888.82	1,254,909,656.95						

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ตารางที่ ๑ เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ต.ค. 56 - ก.ย. 57)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ต.ค. 57 - ก.ย. 58)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุนต่อ หน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุนต่อ หน่วย	ต้นทุน รวม เพิ่ม/ (ลด) %	หน่วย นับ เพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุนต่อ หน่วย เพิ่ม/(ลด) %
1.พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	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	63,925,557.66	980,661.04	5,800,136.71	63,163,679.59	133,870,035.00	11,315	ครั้ง	11,831.20	0.70	24.00	(18.79)
2.พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	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	191,989,572.82	2,358,623.85	14,060,169.90	201,051,384.43	409,459,750.99	161,851	ครั้ง	2,529.86	(12.93)	(3.96)	(9.34)
3.พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	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	62,484,195.15	953,036.78	5,645,050.19	62,828,471.30	131,910,753.42	47,048	ครั้ง	2,803.75	0.46	(1.14)	1.63
4.พยากรณ์อากาศระยะนาน	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	62,484,195.15	953,036.78	5,645,050.19	62,828,471.30	131,910,753.42	968	ครั้ง	136,271.44	0.46	0.31	0.15
5.พยากรณ์อากาศเกษตร	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	62,468,934.34	952,224.30	5,643,939.43	62,821,574.15	131,886,672.23	7,272	ครั้ง	18,136.23	0.45	1.00	(0.55)
6.พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาลูกศร	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	62,468,934.34	952,224.30	5,643,939.43	62,821,574.15	131,886,672.23	336	ครั้ง	392,519.86	0.45	-	0.45
7.ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	43,132,929.61	908,321.74	3,886,514.59	49,292,564.16	97,220,330.09	922	ครั้ง	105,445.04	45,529,036.61	698,731.14	4,142,285.42	48,154,865.21	98,524,918.38	983	ครั้ง	100,228.81	1.34	6.62	(4.95)
8.ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน	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	40,682,340.86	276,242.55	1,581,649.18	42,919,868.69	85,460,101.28	17	ครั้ง	5,027,064.78	(2.82)	(15.00)	14.33
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	559,583,609.67	10,296,868.01	45,255,660.27	698,422,603.39	1,313,558,741.34	234,689.00		5,597.02	592,032,766.93	8,124,780.74	48,162,220.46	606,589,888.82	1,254,909,656.95	229,790.00	ครั้ง	5,461.12	(4.46)	(2.09)	(2.43)

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (ต.ค. 56 - ก.ย. 57)								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	ต้นทุนรวม/เพิ่ม/ (ลด) %	หน่วยนับ/เพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วย/เพิ่ม/ (ลด) %
ข้าวพยุภรณ์อากาศและประกาศเดือนกุมภาพันธ์	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	592,032,766.93	8,124,780.74	48,162,220.46	606,589,888.82	1,254,909,656.95	229,790	ครั้ง	5,461.12	(4.46)	(2.09)	(2.43)

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557														ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้นโยบายและค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้นโยบาย และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
5101	5102	5103	5104	5105	5203		5101	5102	5103	5104	5107	5203				
ศูนย์ต้นทุนหลัก																
1. สำนักคูณิยมวิทยากรบิน	1100400004					163,354,714.95		163,354,715	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	16,695,825.12		64,594.29	579,798.55			17,340,217.96	18,496,305.05
3. สำนักพัฒนาคูณิยมวิทยา	1100400006					31,202,305.93		31,202,306	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. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007					99,002,124.60		99,002,125	16,801,577.90	9,100.00	586,626.54	11,890,126.20			29,287,430.64	128,289,555.24
5. สถานีคูณิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008					40,091.58		40,092	4,513,156.29			40,901.55			4,554,057.84	4,594,149.42
6. สถานีคูณิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009					1,597,189.03		1,597,189	2,341,601.71			212,791.69			2,554,393.40	4,151,582.43
7. สถานีคูณิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010					281,245.26		281,245	2,639,015.88			250,478.72			2,889,494.60	3,170,739.86
8. สถานีคูณิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011					102,275.82		102,276	1,968,076.57			195,382.15			2,163,458.72	2,265,734.54
9. สถานีคูณิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012					142,937.81		142,938	2,171,669.27			273,946.81			2,445,616.08	2,588,553.89
10. สถานีคูณิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013					113,278.78		113,279	2,237,657.16			292,719.92			2,530,377.08	2,643,655.86
11. สถานีคูณิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014					152,226.90		152,227	2,085,965.33			225,657.23			2,311,622.56	2,463,849.46
12. สถานีคูณิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015					263,176.75		263,177	2,771,100.65			477,906.15			3,249,006.80	3,512,183.55
13. สถานีคูณิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016					135,281.34		135,281	1,459,704.00			272,785.24			1,732,489.24	1,867,770.58
14. สถานีคูณิยมวิทยา ตราด	1100400017					150,955.96		150,956	1,469,583.28			126,622.97			1,596,206.25	1,747,162.21
15. สถานีคูณิยมวิทยา ระยอง	1100400018					628,058.09		628,058	2,564,541.36			600,128.17			3,164,669.53	3,792,727.62
16. สถานีคูณิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019					18,771,133.05		18,771,133	1,438,988.89			417,669.56			1,856,658.45	20,627,791.50
17. สถานีคูณิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020					17,637.31		17,637	1,352,781.17			199,208.41			1,551,989.58	1,569,626.89
18. สถานีคูณิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021					95,476.95		95,477	1,190,576.50			213,517.42			1,404,093.92	1,499,570.87
19. สถานีคูณิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022					140,023.25		140,023	1,014,436.35			153,320.12			1,167,756.47	1,307,779.72
20. สถานีคูณิยมวิทยา นครปฐม	1100400023					81,113.94		81,114	816,044.71		1,040.00	103,416.85			920,501.56	1,001,615.50
21. สถานีคูณิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024					85,917.24		85,917	1,261,433.22			163,642.82			1,425,076.04	1,510,993.28
22. ศูนย์คูณิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025					26,531,385.88		26,531,386	14,408,033.10		238,887.00	1,842,105.30			16,489,025.40	43,020,411.28
23. สถานีคูณิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026					108,880.01		108,880	1,726,595.41		12,230.00	336,756.37			2,075,581.78	2,184,461.79
24. สถานีคูณิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027					179,742.78		179,743	1,608,955.99			354,372.25			1,963,328.24	2,143,071.02
25. สถานีคูณิยมวิทยา เชียงราย	1100400028					2,500,314.66		2,500,315	3,282,494.41			505,044.82			3,787,539.23	6,287,853.89
26. สถานีคูณิยมวิทยา พะเยา	1100400029					23,747.70		23,748	1,131,054.41			167,301.42			1,298,355.83	1,322,103.53
27. สถานีคูณิยมวิทยา ลำปาง	1100400030					2,634,648.84		2,634,649	2,742,816.51			516,376.25			3,259,192.76	5,893,841.60
28. สถานีคูณิยมวิทยา ลำพูน	1100400031					69,186.28		69,186	943,018.12			385,375.81			1,328,393.93	1,397,580.21

		ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557														
ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านกรณิกอบรวม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้นโยบายและค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านกรณิกอบรวม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้นโยบายและค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์		รวม
		5101	5102	5103	5104	5105	5203		5101	5102	5103	5104	5107	5203		
29. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400032					116,338.94		116,339	1,460,292.67			213,076.46			1,673,369.13	1,789,708.07
30. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400033					290,481.17		290,481	3,624,569.41			539,512.35			4,164,081.76	4,454,562.93
31. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400034					168,041.84		168,042	1,224,367.40			126,537.22			1,350,904.62	1,518,946.46
32. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400035					371,565.34		371,565	3,930,300.57			550,532.47			4,480,833.04	4,852,398.38
33. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400036					15,616,214.05		15,616,214	2,860,753.22			608,658.53			3,469,411.75	19,085,625.80
34. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400037					18,279,649.37		18,279,649	2,471,106.12			528,321.25			2,999,427.37	21,279,076.74
35. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400038					25,839.89		25,840	1,350,870.42			97,141.24			1,448,011.66	1,473,851.55
36. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400039					229,314.62		229,315	1,769,405.06			242,458.24			2,011,863.30	2,241,177.92
37. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400040					467,985.25		467,985	1,034,245.77			170,091.43			1,204,337.20	1,672,322.45
38. ศูนย์อุตุวิทยามหาสารคาม	1100400041					3,527,022.68		3,527,023	10,675,950.74		75,781.00	1,503,418.49			12,255,150.23	15,782,172.91
39. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400042					47,437.42		47,437	815,861.45			143,103.46			958,964.91	1,006,402.33
40. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400043					280,917.81		280,918	1,165,244.62			141,765.83			1,307,010.45	1,587,928.26
41. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400044					227,915.99		227,916	2,051,947.38			288,973.61			2,340,920.99	2,568,836.98
42. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400045					7,974,208.52		7,974,209	2,408,723.66			224,745.94			2,633,469.60	10,607,678.12
43. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400046					260,448.57		260,449	3,230,951.61			469,306.39			3,700,258.00	3,960,706.57
44. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400047					215,394.10		215,394	1,672,567.91			287,037.05			1,959,604.96	2,174,999.06
45. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400049					73,053.57		73,054	898,466.87			125,168.78			1,023,635.65	1,096,689.22
46. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400050					165,814.29		165,814	1,557,554.50			150,455.49			1,708,009.99	1,873,824.28
47. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400051					182,575.11		182,575	1,901,723.23			426,335.33			2,328,058.56	2,510,633.67
48. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400052					332,562.62		332,563	3,954,129.78			482,869.47			4,436,999.25	4,769,561.87
49. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400053					13,963,961.72		13,963,962	3,327,236.43			423,548.42			3,750,784.85	17,714,746.57
50. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400054					279,408.71		279,409	1,237,766.01			188,086.82			1,425,852.83	1,705,261.54
51. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400055					203,606.90		203,607	1,069,248.29			150,654.67			1,219,902.96	1,423,509.86
52. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400056					105,101.67		105,102	1,662,829.88			274,749.68			1,937,579.56	2,042,681.23
53. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400057					59,838.93		59,839	873,325.19			109,948.06			983,273.25	1,043,112.18
54. ศูนย์อุตุวิทยามหาสารคาม	1100400058					32,819,966.60		32,819,967	14,959,265.13		184,276.00	4,818,630.70			19,962,171.83	52,782,138.43
55. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400059					144,856.04		144,856	1,739,002.95			212,918.93			1,951,921.88	2,096,777.92
56. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400060					26,805.33		26,805	815,549.76			139,113.22			954,662.98	981,468.31
57. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400061					2,504,741.82		2,504,742	3,772,557.23			602,531.55			4,375,088.78	6,879,830.60
58. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400062					13,842,324.61		13,842,325	2,811,491.30		37,000.00	604,944.27			3,453,435.57	17,295,760.18
59. สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400063					29,679,773.00		29,679,773	3,881,824.64			932,674.96			4,814,499.60	34,494,272.60

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557														
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม		
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วิทยากร และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วิทยากร และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม
5101	5102	5103	5104	5105	5203	รวม	5101	5102	5103	5104	5107	5203	รวม			
60. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	1100400064					6,301,068.33		6,301,068	3,072,941.84			567,807.49			3,640,749.33	9,941,817.66
61. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย ปัตตานี	1100400065					153,399.84		153,400	973,796.21			162,259.92			1,136,056.13	1,289,455.97
62. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย นราธิวาส	1100400066					2,548,963.49		2,548,963	1,580,304.58			287,852.56			1,868,157.14	4,417,120.63
63. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย พัทลุง	1100400067					405,299.31		405,299	1,083,480.17			168,279.62			1,251,759.79	1,657,059.10
64. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย ยะลา	1100400068					285,925.94		285,926	1,079,486.58			134,682.82			1,214,169.40	1,500,095.34
65. ศูนย์อุศุณิยวิทยาลัยเทคโนโลยีวังสะวันต	1100400069					20,318,977.38		20,318,977	12,818,125.14		128,829.00	1,722,208.53			14,669,162.67	34,988,140.05
66. สถาบันอุศุณิยวิทยาลัย บูเก๊ะ	1100400070					42,308.97		42,309	1,266,219.94			125,600.83			1,391,820.77	1,434,129.74
67. สถาบันอุศุณิยวิทยาลัย ระนอง	1100400071					738,013.04		738,013	1,639,845.93			198,522.37			1,838,368.30	2,576,381.34
68. สถาบันอุศุณิยวิทยาลัย ห้างา	1100400072					521,038.42		521,038	1,219,496.14			123,614.26			1,343,110.40	1,864,148.82
69. สถาบันอุศุณิยวิทยาลัย กระบี่	1100400073					22,762,043.02		22,762,043	2,073,353.88			607,018.96			2,680,372.84	25,442,415.86
70. สถาบันอุศุณิยวิทยาลัย ตรัง	1100400074					132,532.37		132,532	1,725,237.95			229,945.68			1,955,183.63	2,087,716.00
71. สถาบันอุศุณิยวิทยาลัย สตูล	1100400075					181,183.03		181,183	1,343,271.03			135,208.22			1,478,479.25	1,659,662.28
72. สถาบันอุศุณิยวิทยาลัยนราธิวาส	1100400078					23,081,154.39		23,081,154	778,057.77			523,423.62			1,301,481.39	24,382,635.78
73. สถาบันอุศุณิยวิทยาลัยหนองบัวลำภู	1100400079					126,678.03		126,678	996,264.70			120,753.19			1,117,017.89	1,243,695.92
74. สำนักบริหารส่วนต้นตอ	1100400080					48,291,797.00		48,291,797	9,560,230.78	60,499.72	382,066.00	18,616,999.18			28,619,795.68	76,911,592.68
75. ศูนย์อุศุณิยวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081					3,953,366.30		3,953,366	8,231,540.98		102,780.00	1,107,736.00			9,442,056.98	13,395,423.28
76. สถาบันอุศุณิยวิทยาลัยสมุทรปราการ	1100400082					35,668.68		35,669	1,184,792.66			64,472.90			1,249,265.56	1,284,934.24
77. สถาบันอุศุณิยวิทยาลัย ขอนแก่น	1100400083					46,579.91		46,580	1,283,369.48			493,715.13			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		63,155,215	-	-	-	-	-	-	-	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		113,750,225	-	-	-	-	-	-	-	113,750,224.70
3. สำนักเครื่องมืออุศุณิยวิทยาลัย	1100400003	16,906,457.79	29,280.00	5,631,654.26	21,478,058.97	1,819,906.08		45,865,357	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	1,637,329.01
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	1,858,592.35	123,921.00	870.00	139,695.37	38,073.80		2,161,153	-	-	-	-	-	-	-	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

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558														
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน โบนัสและค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน โบนัสและค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
5101	5102	5103	5104	5105	5203		5101	5102	5103	5104	5107	5203				
ศูนย์ต้นทุนหลัก																
1. สำนักคูณิยมวิทยากรบิน	1100400004					66,394,765.48		66,394,765.48	21,362,589.44	565,357.00	379,540.31	64,125,867.75	1,048,842.24	87,482,196.74	153,876,962.22	
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005					1,072,754.21		1,072,754.21	18,852,861.54	131,800.00	173,340.20	877,347.27		20,035,349.01	21,108,103.22	
3. สำนักพัฒนาคูณิยมวิทยา	1100400006					21,475,756.81		21,475,756.81	21,329,961.35	250,801.00	308,454.02	2,423,974.15	5,901,287.25	30,214,477.77	51,690,234.58	
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007					83,828,057.31		83,828,057.31	18,027,354.99	438,087.00	893,706.07	21,601,914.45		40,961,062.51	124,789,119.82	
5. สถานีคูณิยมวิทยา กรุงเทพมหานคร	1100400008					819,475.04		819,475.04	4,949,717.42			49,625.20		4,999,342.62	5,818,817.66	
6. สถานีคูณิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009					1,604,524.09		1,604,524.09	2,504,373.00			207,385.13		2,711,758.13	4,316,282.22	
7. สถานีคูณิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010					280,897.46		280,897.46	2,428,564.35		23,600.00	255,680.03		2,707,844.38	2,988,741.84	
8. สถานีคูณิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011					101,929.29		101,929.29	2,110,620.40			195,921.95		2,306,542.35	2,408,471.64	
9. สถานีคูณิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012					141,169.65		141,169.65	2,084,938.65			259,931.94		2,344,870.59	2,486,040.24	
10. สถานีคูณิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013					125,352.86		125,352.86	2,402,142.30			185,569.59		2,587,711.89	2,713,064.75	
11. สถานีคูณิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014					151,414.26		151,414.26	2,199,782.40		7,040.00	210,855.15		2,417,677.55	2,569,091.81	
12. สถานีคูณิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015					271,133.12		271,133.12	3,181,294.17			399,636.04		3,580,930.21	3,852,063.33	
13. สถานีคูณิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016					139,770.20		139,770.20	1,523,518.25			246,733.15		1,770,251.40	1,910,021.60	
14. สถานีคูณิยมวิทยา ตราด	1100400017					161,979.39		161,979.39	1,584,292.40		5,520.00	119,033.32		1,708,845.72	1,870,825.11	
15. สถานีคูณิยมวิทยา ระยอง	1100400018					632,948.18		632,948.18	2,647,146.50		2,440.00	521,225.61		3,170,812.11	3,803,760.29	
16. สถานีคูณิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019					18,777,363.44		18,777,363.44	1,661,692.00		14,000.00	419,638.95		2,095,330.95	20,872,694.39	
17. สถานีคูณิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020					20,082.32		20,082.32	1,352,547.00			108,038.88		1,460,585.88	1,480,668.20	
18. สถานีคูณิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021					101,233.15		101,233.15	1,269,240.00		16,020.00	212,193.32		1,497,453.32	1,598,686.47	
19. สถานีคูณิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022					141,431.75		141,431.75	1,092,707.00	1,200.00		273,974.91		1,367,881.91	1,509,313.66	
20. สถานีคูณิยมวิทยา นครปฐม	1100400023					81,113.95		81,113.95	883,404.00	1,000.00	7,975.00	129,638.31		1,022,017.31	1,103,131.26	
21. สถานีคูณิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024					109,107.20		109,107.20	1,376,759.00			170,560.54		1,547,319.54	1,656,426.74	
22. ศูนย์คูณิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025			22,762.00	126,471.64	27,194,278.69		27,343,512.33	14,284,495.17		265,968.00	1,888,786.49		16,439,249.66	43,782,761.99	
23. สถานีคูณิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026					108,880.00		108,880.00	1,837,512.00			428,472.77		2,265,984.77	2,374,864.77	
24. สถานีคูณิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027					178,053.79		178,053.79	1,709,058.00			463,760.12		2,172,818.12	2,350,871.91	
25. สถานีคูณิยมวิทยา เชียงราย	1100400028					8,246,829.13		8,246,829.13	3,559,377.36		15,000.00	561,099.59		4,135,476.95	12,382,306.08	
26. สถานีคูณิยมวิทยา พะเยา	1100400029					23,747.71		23,747.71	1,207,353.00			150,847.31		1,358,200.31	1,381,948.02	
27. สถานีคูณิยมวิทยา ลำปาง	1100400030					2,634,557.96		2,634,557.96	2,907,284.40			628,311.23		3,535,595.63	6,170,153.59	
28. สถานีคูณิยมวิทยา ลำพูน	1100400031					69,186.31		69,186.31	946,856.50		1,440.00	708,734.60		1,657,031.10	1,726,217.41	

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558														
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านภารกิจอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านภารกิจอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
5101	5102	5103	5104	5105	5203		5101	5102	5103	5104	5107	5203				
29. สถานีอุตุเชียงใหม่ แพร่	1100400032					155,680.56		155,680.56	1,514,702.96		2,080.00	172,702.39			1,689,485.35	1,845,165.91
30. สถานีอุตุเชียงใหม่ น่าน	1100400033					287,086.87		287,086.87	3,913,165.40	1,040.00	4,860.00	506,186.60			4,425,252.00	4,712,338.87
31. สถานีอุตุเชียงใหม่ อุตรดิตถ์	1100400034					166,902.86		166,902.86	1,321,376.00		2,960.00	133,036.49			1,457,372.49	1,624,275.35
32. สถานีอุตุเชียงใหม่ ตาก	1100400035					369,634.15		369,634.15	4,221,830.70		2,580.00	613,765.32			4,838,176.02	5,207,810.17
33. สถานีอุตุเชียงใหม่ เพชรบูรณ์	1100400036					15,612,547.17		15,612,547.17	3,294,725.40		4,270.00	695,665.75			3,994,661.15	19,607,208.32
34. สถานีอุตุเชียงใหม่ พิษณุโลก	1100400037					18,261,222.50		18,261,222.50	2,714,078.00		6,200.00	432,895.83			3,153,173.83	21,414,396.33
35. สถานีอุตุเชียงใหม่ กำแพงเพชร	1100400038					25,839.89		25,839.89	1,433,977.11		9,880.00	103,734.63			1,547,591.74	1,573,431.63
36. สถานีอุตุเชียงใหม่ สุโขทัย	1100400039					225,744.85		225,744.85	1,891,312.00			262,884.03			2,154,196.03	2,379,940.88
37. สถานีอุตุเชียงใหม่ พิจิตร	1100400040					466,360.94		466,360.94	834,187.61			182,097.43			1,016,285.04	1,482,645.98
38. ศูนย์อุตุวิทยามหาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041				58,886.38	4,932,555.29		4,991,441.67	10,739,416.00		136,083.00	1,681,034.65			12,556,533.65	17,547,975.32
39. สถานีอุตุวิทยามหาภาคอุบลราชธานี	1100400042					49,882.43		49,882.43	876,359.00			134,679.45			1,011,038.45	1,060,920.88
40. สถานีอุตุวิทยามหาภาคหนองคาย	1100400043					283,362.85		283,362.85	1,248,450.00			184,136.96			1,432,586.96	1,715,949.81
41. สถานีอุตุวิทยามหาภาคเลย	1100400044					2,478,628.03		2,478,628.03	2,108,423.32			297,217.22			2,405,640.54	4,884,268.57
42. สถานีอุตุวิทยามหาภาคสุรินทร์	1100400045					10,077,007.62		10,077,007.62	2,370,271.00		24,000.00	215,364.71			2,609,635.71	12,686,643.33
43. สถานีอุตุวิทยามหาภาคสกลนคร	1100400046					18,833,383.98		18,833,383.98	3,451,354.80			568,641.48			4,019,996.28	22,853,380.26
44. สถานีอุตุวิทยามหาภาคนครพนม	1100400047					219,936.30		219,936.30	1,840,064.00			297,913.27			2,137,977.27	2,357,913.57
45. สถานีอุตุวิทยามหาภาคมุกดาหาร	1100400049					75,498.60		75,498.60	963,654.00			243,210.93			1,206,864.93	1,282,363.53
46. สถานีอุตุวิทยามหาภาคชัยภูมิ	1100400050					170,805.67		170,805.67	1,454,266.40			241,106.09			1,695,372.49	1,866,178.16
47. สถานีอุตุวิทยามหาภาคร้อยเอ็ด	1100400051					187,465.14		187,465.14	2,102,517.00		9,684.00	317,421.41			2,429,622.41	2,617,087.55
48. สถานีอุตุวิทยามหาภาคนครราชสีมา	1100400052					338,139.76		338,139.76	4,067,651.84		11,632.00	462,930.28			4,542,214.12	4,880,353.88
49. สถานีอุตุวิทยามหาภาคสุรินทร์	1100400053					13,982,213.56		13,982,213.56	3,619,695.76		16,000.00	652,865.79			4,288,561.55	18,270,775.11
50. สถานีอุตุวิทยามหาภาคศรีสะเกษ	1100400054					314,028.92		314,028.92	1,295,083.00		16,640.00	179,824.60			1,491,547.60	1,805,576.52
51. สถานีอุตุวิทยามหาภาคมทสจ.	1100400055					206,051.87		206,051.87	1,155,123.00		17,000.00	190,516.65			1,362,639.65	1,568,691.52
52. สถานีอุตุวิทยามหาภาคบุรีรัมย์	1100400056					109,991.71		109,991.71	1,554,480.31		22,000.00	556,412.94			2,132,893.25	2,242,884.96
53. สถานีอุตุวิทยามหาภาคกาฬสินธุ์	1100400057					61,779.05		61,779.05	960,924.00			117,041.00			1,077,965.00	1,139,744.05
54. ศูนย์อุตุวิทยามหาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058			1,000.00	135,449.01	29,757,714.80		29,894,163.81	15,077,924.20	31,172.00	358,808.00	4,339,736.34			19,807,640.54	49,701,804.35
55. สถานีอุตุวิทยามหาภาคสงขลา	1100400059					144,429.23		144,429.23	1,833,968.00			428,730.05			2,262,698.05	2,407,127.28
56. สถานีอุตุวิทยามหาภาคเพชรบุรี	1100400060					26,805.32		26,805.32	880,349.00			148,080.89			1,028,429.89	1,055,235.21
57. สถานีอุตุวิทยามหาภาคประจวบคีรีขันธ์	1100400061					3,592,804.28		3,592,804.28	4,050,712.10		17,000.00	520,733.98			4,588,446.08	8,181,250.36
58. สถานีอุตุวิทยามหาภาคชุมพร	1100400062					13,839,116.26		13,839,116.26	3,043,646.40		45,360.00	541,880.74			3,630,887.14	17,470,003.40
59. สถานีอุตุวิทยามหาภาคสุราษฎร์ธานี	1100400063					29,685,633.31		29,685,633.31	4,197,833.00			919,731.77			5,117,564.77	34,803,198.08

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558														ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						รวม	ต้นทุนรวม	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน			
5101	5102	5103	5104	5105	5203		5101	5102	5103	5104	5107	5203				
60. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	1100400064					4,439,268.30		4,439,268.30	3,341,720.30			484,517.80			3,826,238.10	8,265,506.40
61. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยปทุมธานี	1100400065					172,383.21		172,383.21	1,132,341.00		214,014.99				1,346,355.99	1,518,739.20
62. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400066					21,465,420.70		21,465,420.70	1,739,156.00		462,502.70				2,201,658.70	23,667,079.40
63. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยทักษิณ	1100400067					404,791.48		404,791.48	1,165,597.00	12,000.00	160,355.80				1,327,644.28	1,742,744.28
64. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400068					285,925.95		285,925.95	1,176,578.00		150,490.62				1,327,068.62	1,612,994.57
65. ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	1100400069		1,000.00		94,592.84	17,186,709.54		17,282,302.38	13,173,916.62	11,586.00	109,063.00	1,644,811.23			14,939,376.85	32,221,679.23
66. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	1100400070					42,308.96		42,308.96	1,282,158.00		115,720.87				1,397,878.87	1,440,187.83
67. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400071					2,986,409.18		2,986,409.18	1,583,729.70	2,696.00	236,920.08				1,823,345.78	4,809,754.96
68. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400072					323,608.06		323,608.06	1,309,614.00		128,807.25				1,438,421.25	1,762,029.31
69. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400073					19,673,912.28		19,673,912.28	2,264,445.00		8,000.00	541,787.59			2,814,232.59	22,488,144.87
70. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400074					123,914.92		123,914.92	1,861,588.10		11,596.00	178,594.62			2,051,778.72	2,175,693.64
71. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400075					181,182.02		181,182.02	1,450,709.20		240.00	127,518.74			1,578,467.94	1,759,649.96
72. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400078					8,693,801.72		8,693,801.72	776,245.00		381,225.07				1,157,470.07	9,851,271.79
73. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400079					129,123.05		129,123.05	1,105,964.00		5,000.00	116,002.51			1,226,966.51	1,356,089.56
74. สำนักบริหารส่วนกลาง	1100400080					40,180,545.64		40,180,545.64	9,920,475.53	401,153.51	645,205.10	24,264,178.71			35,231,012.85	75,411,558.49
75. ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	1100400081	245,000.00		12,380.00	524,764.11	16,458,046.33		17,240,190.44	8,565,307.77	12,080.00	178,607.52	1,302,232.77			10,058,228.06	27,298,418.50
76. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี	1100400082					38,024.22		38,024.22	1,231,592.40		65,236.33				1,296,828.73	1,334,852.95
77. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400083					51,469.95		51,469.95	1,384,118		149,112.19				1,533,230.19	1,584,700.14
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน																
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	39,521,654.30	4,103,728.40	1,184,053.14	13,540,191.61	6,007,326.06	3,501.98	64,360,455.49	-	-	-	-	-	-	-	64,360,455.49
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	26,344,616.41	388,970.00	569,754.26	32,577,803.85	56,444,008.38	-	116,325,152.90	-	-	-	-	-	-	-	116,325,152.90
3. สำนักเครื่องมืออุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400003	17,902,163.39	257,609.00	5,282,824.46	11,591,713.67	2,314,199.12	1.00	37,348,510.64	-	-	-	-	-	-	-	37,348,510.64
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,613,164.40	6,300.00	55,418.00	65,698.28	15,419.05		1,755,999.73	-	-	-	-	-	-	-	1,755,999.73
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,435,697.69	582,339.99	29,340.00	81,986.99	41,788.52		3,171,153.19	-	-	-	-	-	-	-	3,171,153.19
รวมต้นทุนผลิต		88,062,296.19	5,338,947.39	7,158,531.86	58,797,558.38	597,485,633.16	3,502.98	756,846,469.96	285,774,219.52	1,845,276.51	3,793,488.22	144,890,967.29	6,950,129.49	-	443,254,081.03	1,200,100,550.99

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
		ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้น้อยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้น้อยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร %		
5101	5102	5103	5104	5105	5203			5101	5102	5103	5104	5107	5203						
ศูนย์ต้นทุนหลัก																			
1. สำนักคูณิยมวิทยากรบิน	1100400004	-	-	-	-	(96,959,949.470)	-	(96,959,949.470)	(59.355)	2,057,874.020	519,136.000	(119,353.350)	2,236,255.120	43,738.470	-	4,737,650.260	5.726	(92,222,299.210)	-37.47
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005	-	-	-	-	(83,332.880)	-	(83,332.880)	(7.208)	2,157,036.420	131,800.000	108,745.910	297,548.720	-	-	2,695,131.050	15.543	2,611,798.170	14.12
3. สำนักพัฒนาคูณิยมวิทยา	1100400006	-	-	-	-	(9,726,549.120)	-	(9,726,549.120)	(31.173)	907,049.680	(1,668,722.960)	(532,647.810)	(1,707,438.890)	(355,401.500)	-	(3,357,161.480)	(10.000)	(13,083,710.600)	-20.20
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ	1100400007	-	-	-	-	(15,174,067.290)	-	(15,174,067.290)	(15.327)	1,225,777.090	428,987.000	307,079.530	9,711,788.250	-	-	11,673,631.870	39.859	(3,500,435.420)	-2.73
5. สถานีคูณิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	-	-	-	-	779,383.460	-	779,383.460	1,944.008	436,561.130	-	-	8,723.650	-	-	445,284.780	9.778	1,224,668.240	26.66
6. สถานีคูณิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	-	-	-	-	7,335.060	-	7,335.060	0.459	162,771.290	-	-	(5,406.560)	-	-	157,364.730	6.161	164,699.790	3.97
7. สถานีคูณิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	-	-	-	-	(347.800)	-	(347.800)	(0.124)	(210,451.530)	-	-	23,600.000	5,201.310	-	(181,650.220)	(6.287)	(181,998.020)	-5.74
8. สถานีคูณิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	-	-	-	-	(346.530)	-	(346.530)	(0.339)	142,543.830	-	-	539.800	-	-	143,083.630	6.614	142,737.100	6.30
9. สถานีคูณิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	-	-	-	-	(1,768.160)	-	(1,768.160)	(1.237)	(86,730.620)	-	-	(14,014.870)	-	-	(100,745.490)	(4.119)	(102,513.650)	-3.96
10. สถานีคูณิยมวิทยา ปรางจินบุรี	1100400013	-	-	-	-	12,074.080	-	12,074.080	10.659	164,485.140	-	-	(107,150.330)	-	-	57,334.810	2.266	69,408.890	2.63
11. สถานีคูณิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	-	-	-	-	(812.640)	-	(812.640)	(0.534)	113,817.070	-	-	7,040.000	(14,802.080)	-	106,054.990	4.588	105,242.350	4.27
12. สถานีคูณิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	-	-	-	-	7,956.370	-	7,956.370	3.023	410,193.520	-	-	(78,270.110)	-	-	331,923.410	10.216	339,879.780	9.68
13. สถานีคูณิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	-	-	-	-	4,488.860	-	4,488.860	3.318	63,814.250	-	-	(26,052.090)	-	-	37,762.160	2.180	42,251.020	2.26
14. สถานีคูณิยมวิทยา ตราด	1100400017	-	-	-	-	11,023.430	-	11,023.430	7.302	114,709.120	-	-	5,520.000	(7,589.650)	-	112,639.470	7.057	123,662.900	7.08
15. สถานีคูณิยมวิทยา ระยอง	1100400018	-	-	-	-	4,890.090	-	4,890.090	0.779	82,605.140	-	-	2,440.000	(78,902.560)	-	6,142.580	0.194	11,032.670	0.29
16. สถานีคูณิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	-	-	-	-	6,230.390	-	6,230.390	0.033	222,703.110	-	-	14,000.000	1,969.390	-	238,672.500	12.855	244,902.890	1.19
17. สถานีคูณิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	-	-	-	-	2,445.010	-	2,445.010	13.863	(234.170)	-	-	(91,169.530)	-	-	(91,403.700)	(5.889)	(88,958.690)	-5.67
18. สถานีคูณิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	-	-	-	-	5,756.200	-	5,756.200	6.029	78,663.500	-	-	16,020.000	(1,324.100)	-	93,359.400	6.649	99,115.600	6.61
19. สถานีคูณิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	-	-	-	-	1,408.500	-	1,408.500	1.006	78,270.650	1,200.000	-	120,654.790	-	-	200,125.440	17.138	201,533.940	15.41
20. สถานีคูณิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	-	-	-	-	0.010	-	0.010	0.000	67,359.290	1,000.000	6,935.000	26,221.460	-	-	101,515.750	11.028	101,515.760	10.14
21. สถานีคูณิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	-	-	-	-	23,189.960	-	23,189.960	26.991	115,325.780	-	-	6,917.720	-	-	122,243.500	8.578	145,433.460	9.63
22. ศูนย์คูณิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	-	-	22,762.000	126,471.640	662,892.810	-	812,126.450	3.061	(123,537.930)	-	-	27,081.000	46,681.190	-	(49,775.740)	(0.302)	762,350.710	1.77
23. สถานีคูณิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	-	-	-	-	(0.010)	-	(0.010)	(0.000)	110,916.590	-	(12,230.000)	91,716.400	-	-	190,402.990	9.173	190,402.980	8.72
24. สถานีคูณิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	-	-	-	-	(1,688.990)	-	(1,688.990)	(0.940)	100,102.010	-	-	109,387.870	-	-	209,489.880	10.670	207,800.890	9.70
25. สถานีคูณิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	-	-	-	-	5,746,514.470	-	5,746,514.470	229.832	276,882.950	-	15,000.000	56,054.770	-	-	347,937.720	9.186	6,094,452.190	96.92
26. สถานีคูณิยมวิทยา พะเยา	1100400029	-	-	-	-	0.010	-	0.010	0.000	76,298.590	-	-	(16,454.110)	-	-	59,844.480	4.609	59,844.490	4.53
27. สถานีคูณิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	-	-	-	-	(90.880)	-	(90.880)	(0.003)	164,467.890	-	-	111,934.980	-	-	276,402.870	8.481	276,311.990	4.69
28. สถานีคูณิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	-	-	-	-	0.030	-	0.030	0.000	3,838.380	-	1,440.000	323,358.790	-	-	328,637.170	24.739	328,637.200	23.51

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทูน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
		ต้นทูนคงที่								ต้นทูนผันแปร								ต้นทูนรวม	ต้นทูนรวม %
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านภารกิจอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทูนคงที่	ต้นทูนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านภารกิจอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	6. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทูนผันแปร	ต้นทูนผันแปร%		
5101	5102	5103	5104	5105	5203			5101	5102	5103	5104	5107	5203						
29. สถานีอุศุณิมวิทยา แนทร์	1100400032	-	-	-	-	39,341.620	-	39,341.620	33.816	54,410.290	-	2,080.000	(40,374.070)	-	-	16,116.220	0.963	55,457.840	3.10
30. สถานีอุศุณิมวิทยา น่าน	1100400033	-	-	-	-	(3,394.300)	-	(3,394.300)	(1.169)	288,595.990	1,040.000	4,860.000	(33,325.750)	-	-	261,170.240	6.272	257,775.940	5.79
31. สถานีอุศุณิมวิทยา สุครดิษฐ์	1100400034	-	-	-	-	(1,138.980)	-	(1,138.980)	(0.678)	97,008.600	-	2,960.000	6,499.270	-	-	106,467.870	7.881	105,328.890	6.93
32. สถานีอุศุณิมวิทยา ตาก	1100400035	-	-	-	-	(1,931.190)	-	(1,931.190)	(0.520)	291,530.130	-	2,580.000	63,232.850	-	-	357,342.980	7.975	355,411.790	7.32
33. สถานีอุศุณิมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	-	-	-	-	(3,666.880)	-	(3,666.880)	(0.023)	433,972.180	-	4,270.000	87,007.220	-	-	525,249.400	15.139	521,582.520	2.73
34. สถานีอุศุณิมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	-	-	-	-	(18,426.870)	-	(18,426.870)	(0.101)	242,971.880	-	6,200.000	(95,425.420)	-	-	153,746.460	5.126	135,319.990	0.64
35. สถานีอุศุณิมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	-	-	-	-	-	-	-	-	83,106.690	-	9,880.000	6,593.390	-	-	99,580.080	6.877	99,580.080	6.76
36. สถานีอุศุณิมวิทยา สุโขทัย	1100400039	-	-	-	-	(3,569.770)	-	(3,569.770)	(1.557)	121,906.940	-	-	20,425.790	-	-	142,332.730	7.075	138,762.960	6.19
37. สถานีอุศุณิมวิทยา พิจิตร	1100400040	-	-	-	-	(1,624.310)	-	(1,624.310)	(0.347)	(200,058.160)	-	-	12,006.000	-	-	(188,052.160)	(15.615)	(189,676.470)	-11.34
38. ศูนย์อุศุณิมวิทยาสภครันออกเมืองเหนือตอนล่าง	1100400041	-	-	-	58,886.380	1,405,532.610	-	1,464,418.990	41.520	63,465.260	-	60,302.000	177,616.160	-	-	301,383.420	2.459	1,765,802.410	11.19
39. สถานีอุศุณิมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	-	-	-	-	2,445.010	-	2,445.010	5.154	60,497.550	-	-	(8,424.010)	-	-	52,073.540	5.430	54,518.550	5.42
40. สถานีอุศุณิมวิทยา ทองคาหย	1100400043	-	-	-	-	2,445.040	-	2,445.040	0.870	83,205.380	-	-	42,371.130	-	-	125,576.510	9.608	128,021.550	8.06
41. สถานีอุศุณิมวิทยา เลย	1100400044	-	-	-	-	2,250,712.040	-	2,250,712.040	987.518	56,475.940	-	-	8,243.610	-	-	64,719.550	2.765	2,315,431.590	90.14
42. สถานีอุศุณิมวิทยา สุครธานี	1100400045	-	-	-	-	2,102,799.100	-	2,102,799.100	26.370	(38,452.660)	-	24,000.000	(9,381.230)	-	-	(23,833.890)	(0.905)	2,078,965.210	19.60
43. สถานีอุศุณิมวิทยา สกลนคร	1100400046	-	-	-	-	18,572,935.410	-	18,572,935.410	7,131.134	220,403.190	-	-	99,335.090	-	-	319,738.280	8.641	18,892,673.690	477.00
44. สถานีอุศุณิมวิทยา นครพนม	1100400047	-	-	-	-	4,542.200	-	4,542.200	2.109	167,496.090	-	-	10,876.220	-	-	178,372.310	9.102	182,914.510	8.41
45. สถานีอุศุณิมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	-	-	-	-	2,445.030	-	2,445.030	3.347	65,187.130	-	-	118,042.150	-	-	183,229.280	17.900	185,674.310	16.93
46. สถานีอุศุณิมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	-	-	-	-	4,991.380	-	4,991.380	3.010	(103,288.100)	-	-	90,650.600	-	-	(12,637.500)	(0.740)	(7,646.120)	-0.41
47. สถานีอุศุณิมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	-	-	-	-	4,890.030	-	4,890.030	2.678	200,793.770	-	9,684.000	(108,913.920)	-	-	101,563.850	4.363	106,453.880	4.24
48. สถานีอุศุณิมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	-	-	-	-	5,577.140	-	5,577.140	1.677	113,522.060	-	11,632.000	(19,939.190)	-	-	105,214.870	2.371	110,792.010	2.32
49. สถานีอุศุณิมวิทยา สุรินทร์	1100400053	-	-	-	-	18,251.840	-	18,251.840	0.131	292,459.330	-	16,000.000	229,317.370	-	-	537,776.700	14.338	556,028.540	3.14
50. สถานีอุศุณิมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	-	-	-	-	34,620.210	-	34,620.210	12.391	57,316.990	-	16,640.000	(8,262.220)	-	-	65,694.770	4.607	100,314.980	5.88
51. สถานีอุศุณิมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	-	-	-	-	2,444.970	-	2,444.970	1.201	85,874.710	-	17,000.000	39,861.980	-	-	142,736.690	11.701	145,181.660	10.20
52. สถานีอุศุณิมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	-	-	-	-	4,890.040	-	4,890.040	4.653	(108,349.570)	-	22,000.000	281,663.260	-	-	195,313.690	10.080	200,203.730	9.80
53. สถานีอุศุณิมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	-	-	-	-	1,940.120	-	1,940.120	3.242	87,598.810	-	-	7,092.940	-	-	94,691.750	9.630	96,631.870	9.26
54. ศูนย์อุศุณิมวิทยาสภครันออกใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	-	-	1,000.000	135,449.010	(3,062,251.800)	-	(2,925,802.790)	(8.915)	118,659.070	31,172.000	174,532.000	(478,894.360)	-	-	(154,531.290)	(0.774)	(3,080,334.080)	-5.84
55. สถานีอุศุณิมวิทยา สขขลา	1100400059	-	-	-	-	(426.810)	-	(426.810)	(0.295)	94,965.050	-	-	215,811.120	-	-	310,776.170	15.922	310,349.360	14.80
56. สถานีอุศุณิมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	-	-	-	-	(0.010)	-	(0.010)	(0.000)	64,799.240	-	-	8,967.670	-	-	73,766.910	7.727	73,766.900	7.52
57. สถานีอุศุณิมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	-	-	-	-	1,088,062.460	-	1,088,062.460	43.440	278,154.870	-	17,000.000	(81,797.570)	-	-	213,357.300	4.877	1,301,419.760	18.92
58. สถานีอุศุณิมวิทยา ชุมพร	1100400062	-	-	-	-	(3,208.350)	-	(3,208.350)	(0.023)	232,155.100	-	8,360.000	(63,063.530)	-	-	177,451.570	5.138	174,243.220	1.01
59. สถานีอุศุณิมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	-	-	-	-	5,860.310	-	5,860.310	0.020	316,008.360	-	-	(12,943.190)	-	-	303,065.170	6.295	308,925.480	0.90

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
		ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ สยววัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ สยววัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%		
5101	5102	5103	5104	5105	5203			5101	5102	5103	5104	5107	5203						
60. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยธรรมราช	1100400064	-	-	-	-	(1,861,800.030)	-	(1,861,800.030)	(29.547)	268,778.460	-	-	(83,289.690)	-	-	185,488.770	5.095	(1,676,311.260)	-16.86
61. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยปทุมธานี	1100400065	-	-	-	-	18,983.370	-	18,983.370	12.375	158,544.790	-	-	51,755.070	-	-	210,299.860	18.511	229,283.230	17.78
62. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400066	-	-	-	-	18,916,457.210	-	18,916,457.210	742.124	158,851.420	-	-	174,650.140	-	-	333,501.560	17.852	19,249,958.770	435.80
63. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยทักษิณ	1100400067	-	-	-	-	(507.830)	-	(507.830)	(0.125)	82,116.830	-	12,000.000	(7,923.820)	-	-	86,193.010	6.886	85,685.180	5.17
64. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400068	-	-	-	-	0.010	-	0.010	0.000	97,091.420	-	-	15,807.800	-	-	112,899.220	9.298	112,899.230	7.53
65. ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	1100400069	-	-	1,000.000	94,592.840	(3,132,267.840)	-	(3,036,675.000)	(14.945)	355,791.480	11,586.000	(19,766.000)	(77,397.300)	-	-	270,214.180	1.842	(2,766,460.820)	-7.91
66. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400070	-	-	-	-	(0.010)	-	(0.010)	(0.000)	15,938.060	-	-	(9,879.960)	-	-	6,058.100	0.435	6,058.090	0.42
67. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400071	-	-	-	-	2,248,396.140	-	2,248,396.140	304.655	(56,116.230)	-	2,696.000	38,397.710	-	-	(15,022.520)	(0.817)	2,233,373.620	86.69
68. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400072	-	-	-	-	(197,430.360)	-	(197,430.360)	(37.892)	90,117.860	-	-	5,192.990	-	-	95,310.850	7.096	(102,119.510)	-5.48
69. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400073	-	-	-	-	(3,088,130.740)	-	(3,088,130.740)	(13.567)	191,091.120	-	8,000.000	(65,231.370)	-	-	133,859.750	4.994	(2,954,270.990)	-11.61
70. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400074	-	-	-	-	(8,617.450)	-	(8,617.450)	(6.502)	136,350.150	-	11,596.000	(51,351.059)	-	-	96,595.091	4.940	87,977.641	4.21
71. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400075	-	-	-	-	(1.010)	-	(1.010)	(0.001)	107,438.170	-	240.000	(7,689.480)	-	-	99,988.690	6.763	99,987.680	6.02
72. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400078	-	-	-	-	(14,387,352.670)	-	(14,387,352.670)	(62.334)	(1,812.770)	-	-	(142,198.550)	-	-	(144,011.320)	(11.065)	(14,531,363.990)	-59.60
73. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400079	-	-	-	-	2,445.020	-	2,445.020	1.930	109,699.300	-	5,000.000	(4,750.680)	-	-	109,948.620	9.843	112,393.640	9.04
74. สำนักบริหารส่วนกลาง	1100400080	-	-	-	-	(8,111,251.360)	-	(8,111,251.360)	(16.796)	360,244.750	340,653.790	263,139.100	5,647,179.530	-	-	6,611,217.170	23.100	(1,500,034.190)	-1.95
75. ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	1100400081	245,000.000	-	12,380.000	524,764.110	12,504,680.030	-	13,286,824.140	336.089	333,766.790	12,080.000	75,827.520	194,496.770	-	-	616,171.080	6.526	13,902,995.220	103.79
76. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี	1100400082	-	-	-	-	2,355.540	-	2,355.540	6.604	46,799.740	-	-	763.430	-	-	47,563.170	3.807	49,918.710	3.88
77. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400083	-	-	-	-	4,890.040	-	4,890.040	10.498	100,748.520	-	-	(344,602.940)	-	-	(243,854.420)	(13.722)	(238,964.380)	-13.10
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน																			
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	186,685.630	(1,416,070.800)	(240,018.660)	2,170,339.610	500,803.220	3,501.980	1,205,240.980	1.908	-	-	-	-	-	-	-	-	1,205,240.980	1.91
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	1,951,359.740	383,170.000	62,798.160	3,770,246.640	(3,592,646.340)	-	2,574,928.200	2.264	-	-	-	-	-	-	-	-	2,574,928.200	2.26
3. สำนักเครื่องมืออุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	1100400003	995,705.600	228,329.000	(348,829.800)	(9,886,345.300)	494,293.040	1.000	(8,516,846.460)	(18.569)	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,516,846.460)	-18.57
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	56,860.130	(18,400.000)	54,358.000	18,503.750	7,348.840	-	118,670.720	7.248	-	-	-	-	-	-	-	-	118,670.720	7.25
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	577,105.340	458,418.990	28,470.000	(57,708.380)	3,714.720	-	1,010,000.670	46.734	-	-	-	-	-	-	-	-	1,010,000.670	46.73
รวมต้นทุนผลิตภัณฑ์		4,012,716.440	(364,552.810)	(406,080.300)	(3,044,799.700)	(91,893,916.200)		(91,693,129.590)	11,696.928	15,290,944.160	(190,068.170)	639,382.900	16,905,177.281	(311,663.030)	-	32,333,773.141	7.869	(59,359,356.449)	-4.71

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 (เฉพาะศูนย์ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. สำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีต้นทุนคงที่ลดลง 96.96 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 59.36 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 4.74 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.73 ภาพรวมต้นทุนรวมลดลง 92.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 37.47 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เนื่องจากในปี2558 มีครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หลายรายการครบเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร เช่นเครื่องมือตรวจอากาศการบิน, เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ, เครื่องมือและอุปกรณ์ M.B.O, ระบบหาทิศทางตำแหน่งฟ้าแลบ และเรดาร์ตรวจอากาศแบบดอปเปอร์พร้อมอุปกรณ์ จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ลดลงกว่าปีก่อนและต้นทุนรวมลดลงร้อยละ 37.47
2. สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนคงที่ลดลง 9.73 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 31.17 มีต้นทุนผันแปรลดลง 3.36 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 10.00 ภาพรวมต้นทุนรวมลดลง 13.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.20 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (ระบบตรวจวัดรับส่งข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทุก) เนื่องจากคำนวณครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ลดลงกว่าปีก่อนและต้นทุนรวมลดลงร้อยละ 20.20
3. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพ	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.78 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1,944.01 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.45 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.78 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 1.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.66 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เนื่องจากมีการจัดหาเครื่องมือตรวจลมชั้นบนติดตั้ง ณ สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ(บางนา) จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปีก่อนและต้นทุนรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.66
4. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 5.75 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 229.83 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.35 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.19 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 6.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 96.92 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากในปี พ.ศ.2558 รับโอนเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) จากส่วนกลาง ประกอบกับมีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบตรวจวินด์เชียร์ (LLWAS) ติดตั้ง ณ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวงเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปีก่อนและต้นทุนรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 96.92
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนคงที่ใกล้เคียงกับปีก่อน แต่มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 24.74 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.51 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2558 สอด.ลำพูนมีค่าใช้จ่ายประเภทค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาต่างๆ เพิ่มขึ้น ประกอบด้วยค่าซ่อมแซมปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ค่าซ่อมรถยนต์ ค่าซ่อมเครื่องปรับอากาศและค่ากันห้องควบคุมเครื่องมือ จึงมีผลให้ต้นทุนรวมสูงกว่าปีก่อนร้อยละ 23.51

6. สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 2.25 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 987.52 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.06 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.77 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 2.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 90.14 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากมีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งที่ท่าอากาศยานเลย ต.นาอาน อ.เมืองเลย จ.เลย จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2557
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 18.57 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7,131.13 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.32 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.64 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 18.89 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 477 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เนื่องจากมีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง พร้อมหอบเรดาร์ตรวจอากาศ จำนวน 1 หอ โดยติดตั้งที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปีก่อน
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 18.92 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 742.12 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 17.85 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 19.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 435.80 เพิ่มขึ้นในส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เนื่องจากมีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง พร้อมหอบเรดาร์ตรวจอากาศ จำนวน 1 หอ ติดตั้งที่สถานีอุตุนิยมวิทยานครราชสีมา ตำบลบางนาค อำเภอเมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปีก่อน
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 2.25 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 304.66 มีต้นทุนผันแปรลดลง 15,022.52 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.82 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 2.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 86.69 เพิ่มขึ้นในส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากมีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งที่ท่าอากาศยานระนอง ต.ราชกรูด อ.เมืองระนอง จ.ระนอง จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2557
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนคงที่ลดลง 14.39 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 62.33 มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.14 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.07 ภาพรวมต้นทุนรวมลดลง 14.53 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 59.60 ลดลงในส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C-Band) เนื่องจากคำนวณครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ลดลงกว่าปีก่อน
11. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 13.29 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 336.09 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.62 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.53 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 13.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 103.79 เพิ่มขึ้นในส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เนื่องจากมีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง พร้อมหอบเรดาร์ตรวจอากาศ จำนวน 1 หอ ติดตั้งที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จังหวัดขอนแก่น จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงขึ้นกว่าปีก่อน
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 1.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 46.73 ในภาพรวมกลุ่มพัฒนาระบบบริหารมีต้นทุนค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน ประกอบกับกลุ่มพัฒนาระบบบริหารได้รับจัดสรรเงินงบประมาณเพื่อการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) และได้ดำเนินการตามงบประมาณที่ได้รับ จึงมีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรมสูงขึ้น

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

(หน่วย : บาท)

ต้นทุนทางอ้อม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558			ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด		
	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่ %	ต้นทุนผันแปร %	ต้นทุนรวม %
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	8,079,656.22	23,671,546.89	31,751,203.11	7,931,470.70	25,110,981.61	33,042,452.31	-1.83	6.08	4.07
2. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6,382,993.54	6,921,583.22	13,304,576.76	5,770,445.18	6,891,952.81	12,662,397.99	-9.60	-0.43	-4.83
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9,043,054.03	-	9,043,054.03	9,104,255.66	-	9,104,255.66	0.68	-	0.68
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	23,505,703.79	30,593,130.11	54,098,833.90	22,806,171.54	32,002,934.42	54,809,105.96	-2.98	4.61	1.31

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

รายงานสรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

กรมอุตุนิยมวิทยา

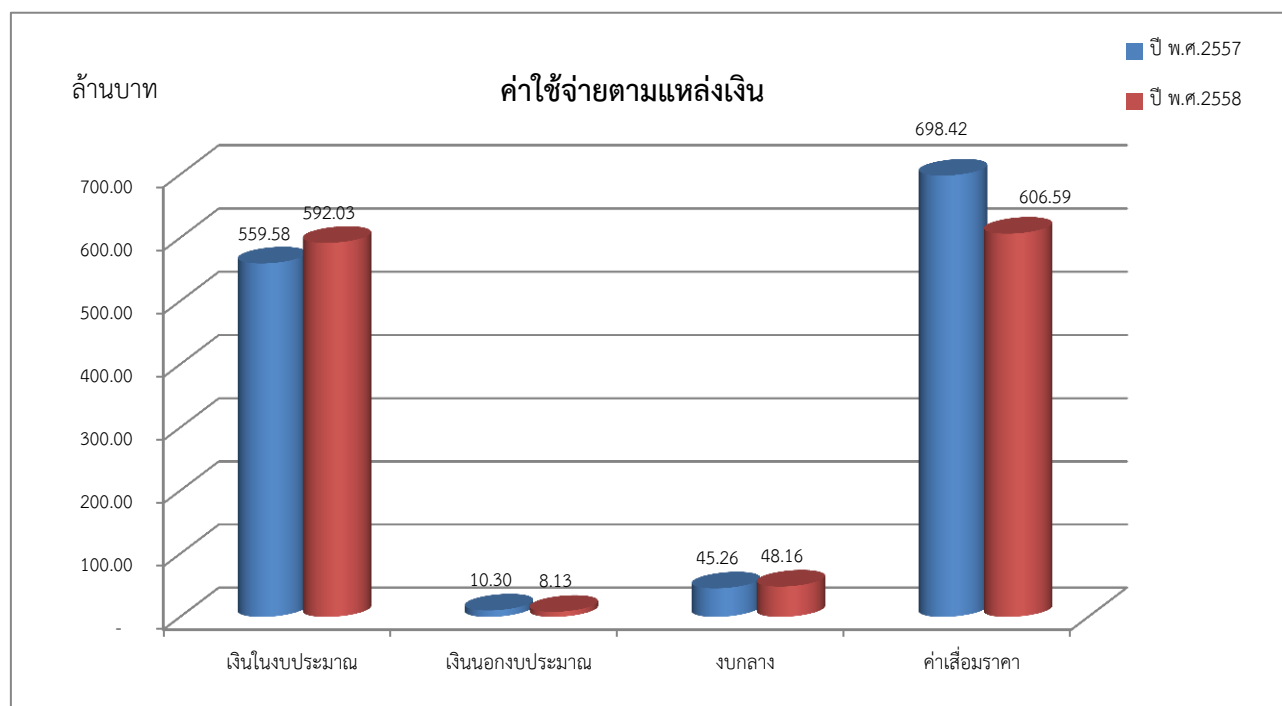
สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีการเบิกจ่ายจากแหล่งเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ จำนวน 1,254.91 ล้านบาท ในขณะที่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 มีการเบิกจ่ายจากแหล่งเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ จำนวน 1,313.56 ล้านบาท ภาพรวมการใช้จ่ายเงินลดลง 58.65 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 4.46 ซึ่งสรุปการเปรียบเทียบต้นทุนรวมจำแนกตามแหล่งเงินระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ได้ดังนี้

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายตามแหล่งเงิน

(หน่วย : ล้านบาท)

แหล่งเงิน	ปี พ.ศ.2557	ปี พ.ศ.2558	+เพิ่ม/-ลด	%
เงินในงบประมาณ	559.58	592.03	32.45	5.80
เงินนอกงบประมาณ	10.30	8.13	(2.17)	(21.07)
งบกลาง	45.26	48.16	2.90	6.41
ค่าเสื่อมราคา	698.42	606.59	(91.83)	(13.15)
ต้นทุนรวม	1,313.56	1,254.91	(58.65)	(4.46)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ตามแหล่งของเงิน จะเห็นว่า

- เงินในงบประมาณ มีต้นทุนเท่ากับ 592.03 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 32.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.80

โดยเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าใช้จ่ายบุคคลากรจากนโยบายการปรับขึ้นอัตราเงินเดือนให้แก่ข้าราชการจากรัฐบาล และค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา ประกอบกับกรมอุตุนิยมวิทยาได้รับจัดสรรงบประมาณเพิ่มขึ้น และกรมฯ มีการดำเนินการเร่งรัดการเบิกจ่ายตามมาตรการการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ.2558

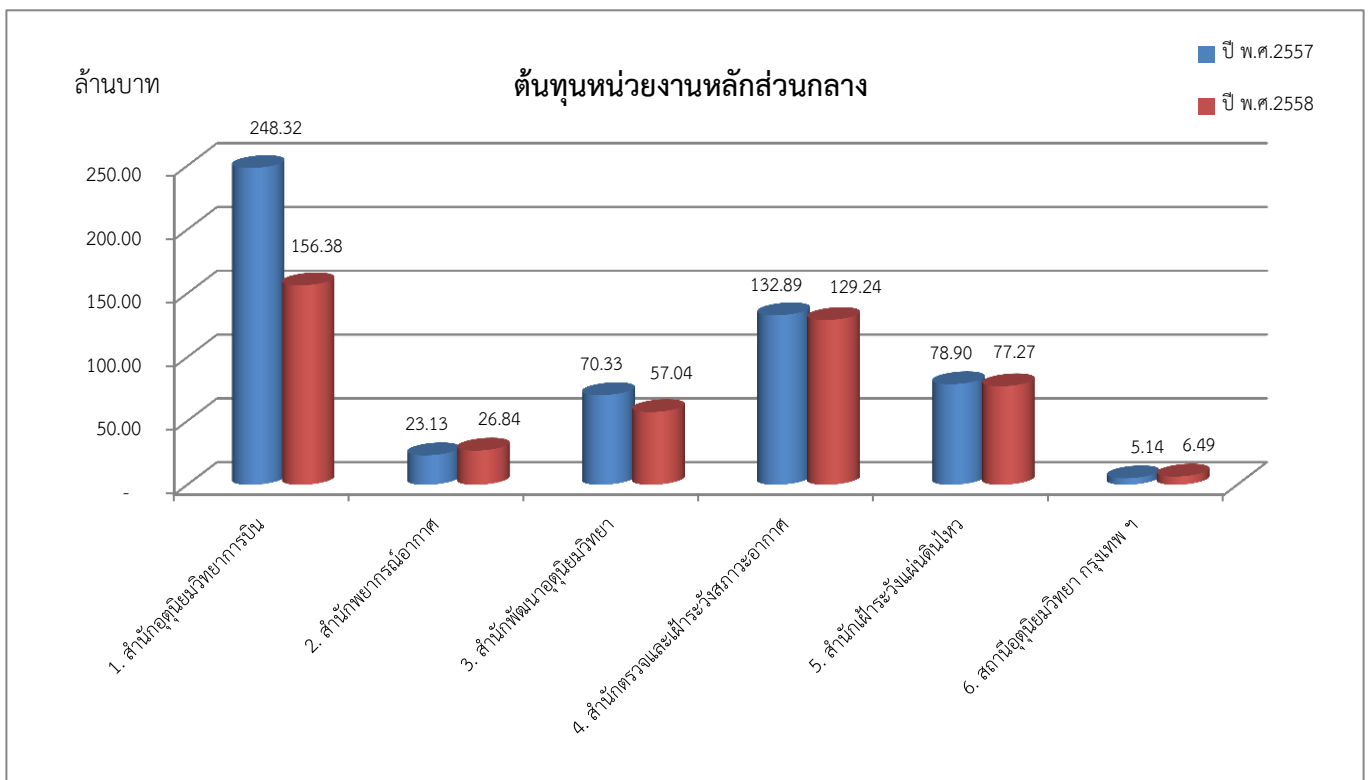
- เงินนอกงบประมาณ มีต้นทุนเท่ากับ 8.13 ล้านบาท ซึ่งลดลง 2.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.07

เนื่องจากภาพรวมมีการใช้จ่ายในการดำเนินงานลดลงจากปี พ.ศ.2557 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมบำรุงรักษาสินทรัพย์ และค่าใช้จ่ายฝึกอบรมซึ่งลดลงตามแผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณของสถานีวิจัยกระจายเสียงกรมอุตุนิยมวิทยา

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนกลาง

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2557	ปี พ.ศ.2558	+เพิ่ม/-ลด	%
1. สำนักอู่ตุนิยมวิทยาการบิน	248.32	156.38	(91.94)	(37.02)
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	23.13	26.84	3.71	16.04
3. สำนักพัฒนาอู่ตุนิยมวิทยา	70.33	57.04	(13.29)	(18.90)
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	132.89	129.24	(3.65)	(2.75)
5. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	78.90	77.27	(1.63)	(2.07)
6. สถานีอู่ตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	5.14	6.49	1.35	26.26



กรมอุตุนิยมวิทยามีศูนย์ต้นทุนหน่วยงานหลักที่อยู่ในส่วนกลาง จำนวน 6 ศูนย์ต้นทุน เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ตามศูนย์ต้นทุนหลักในส่วนกลาง จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ยกเว้น

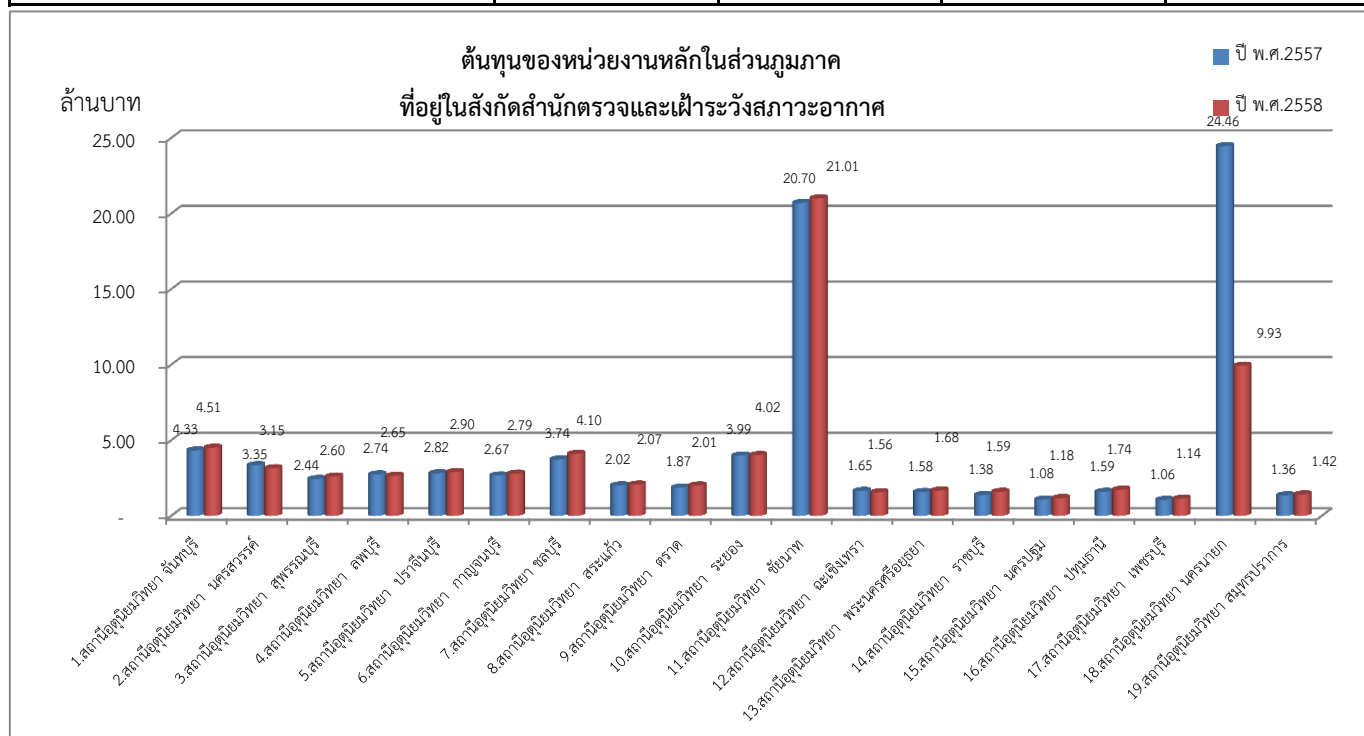
1. **สำนักอู่ตุนิยมวิทยาการบิน** มีต้นทุนลดลง 91.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 37.02 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หลายรายการครบเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร เช่น เครื่องมือตรวจอากาศการบิน , เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ , เครื่องมือและอุปกรณ์ M.B.O. , ระบบหาพิกัดตำแหน่งฟ้าแลบ และเรดาร์ตรวจอากาศแบบดอปเปอร์พร้อมอุปกรณ์ เป็นต้น

2. **สถานีอู่ตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.26 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ เนื่องจากมีการจัดหาเครื่องมือตรวจลมชั้นบนติดตั้ง ณ สถานีอู่ตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ(บางนา)

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาคที่อยู่ในสังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2557	ปี พ.ศ.2558	+เพิ่ม/-ลด	%
1.สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	4.33	4.51	0.18	4.16
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	3.35	3.15	(0.20)	(5.97)
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	2.44	2.60	0.16	6.56
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	2.74	2.65	(0.09)	(3.28)
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	2.82	2.90	0.08	2.84
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	2.67	2.79	0.12	4.49
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	3.74	4.10	0.36	9.63
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	2.02	2.07	0.05	2.48
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1.87	2.01	0.14	7.49
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	3.99	4.02	0.03	0.75
11.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	20.70	21.01	0.31	1.50
12.สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1.65	1.56	(0.09)	(5.45)
13.สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1.58	1.68	0.10	6.33
14.สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1.38	1.59	0.21	15.22
15.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1.08	1.18	0.10	9.26
16.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1.59	1.74	0.15	9.43
17.สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1.06	1.14	0.08	7.55
18.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก	24.46	9.93	(14.53)	(59.40)
19.สถานีอุตุนิยมวิทยา สมุทรปราการ	1.36	1.42	0.06	4.41



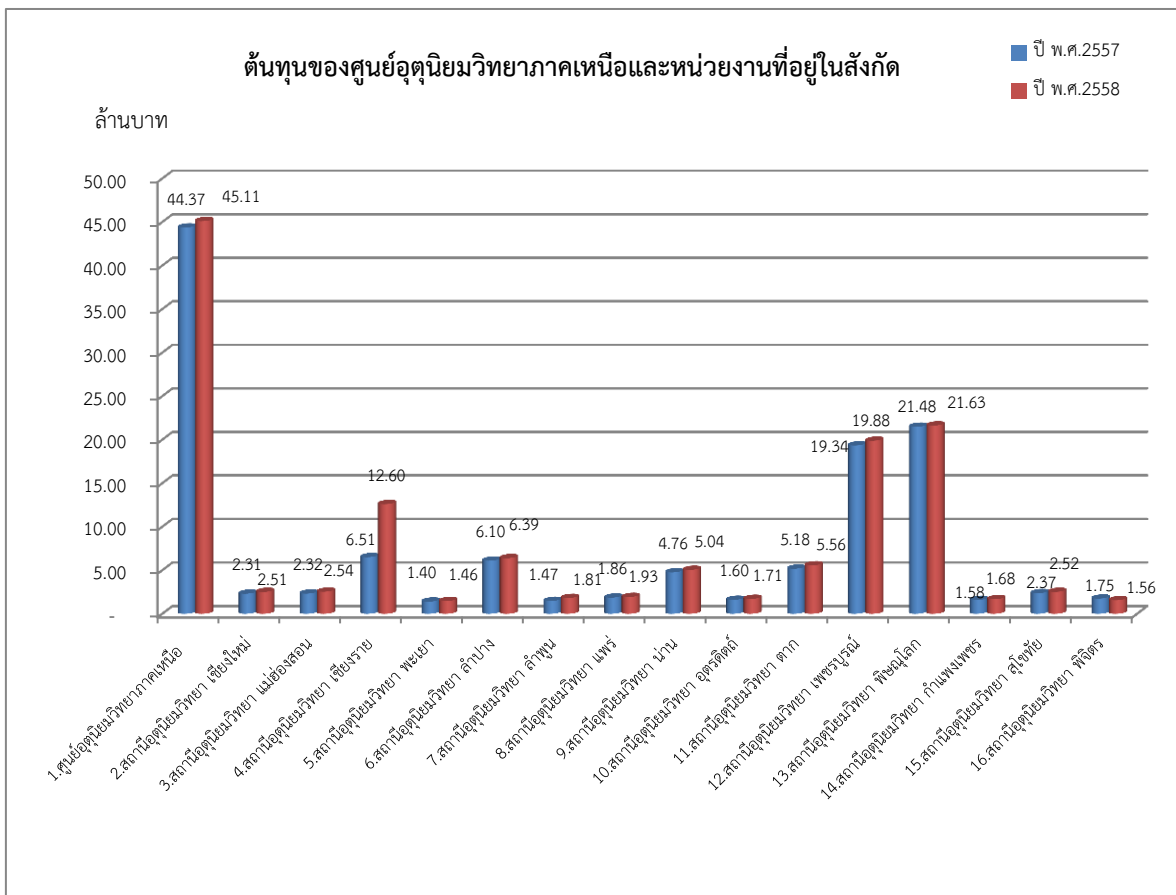
กรมอุตุนิยมวิทยามีหน่วยงานหลักที่อยู่ในส่วนภูมิภาคภายใต้สังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ จำนวน 19 สถานี เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ยกเว้นสถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก มีต้นทุนลดลง 14.53 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 59.40 โดยลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C-Band ครบเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อำนวยการวิทยุภาคเหนือและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

	ปี พ.ศ.2557	ปี พ.ศ.2558	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อำนวยการวิทยุภาคเหนือ	44.37	45.11	0.74	1.67
2.สถานีวิทยุวิทยุ เชียงใหม่	2.31	2.51	0.20	8.66
3.สถานีวิทยุวิทยุ แม่ฮ่องสอน	2.32	2.54	0.22	9.48
4.สถานีวิทยุวิทยุ เชียงราย	6.51	12.60	6.09	93.55
5.สถานีวิทยุวิทยุ พะเยา	1.40	1.46	0.06	4.29
6.สถานีวิทยุวิทยุ ลำปาง	6.10	6.39	0.29	4.75
7.สถานีวิทยุวิทยุ ลำพูน	1.47	1.81	0.34	23.13
8.สถานีวิทยุวิทยุ แพร่	1.86	1.93	0.07	3.76
9.สถานีวิทยุวิทยุ น่าน	4.76	5.04	0.28	5.88
10.สถานีวิทยุวิทยุ อุดรดิตถ์	1.60	1.71	0.11	6.87
11.สถานีวิทยุวิทยุ ตาก	5.18	5.56	0.38	7.34
12.สถานีวิทยุวิทยุ เพชรบูรณ์	19.34	19.88	0.54	2.79
13.สถานีวิทยุวิทยุ พิษณุโลก	21.48	21.63	0.15	0.70
14.สถานีวิทยุวิทยุ กำแพงเพชร	1.58	1.68	0.10	6.33
15.สถานีวิทยุวิทยุ สุโขทัย	2.37	2.52	0.15	6.33
16.สถานีวิทยุวิทยุ พิจิตร	1.75	1.56	(0.19)	(10.86)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 15 สถานี ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ยกเว้น

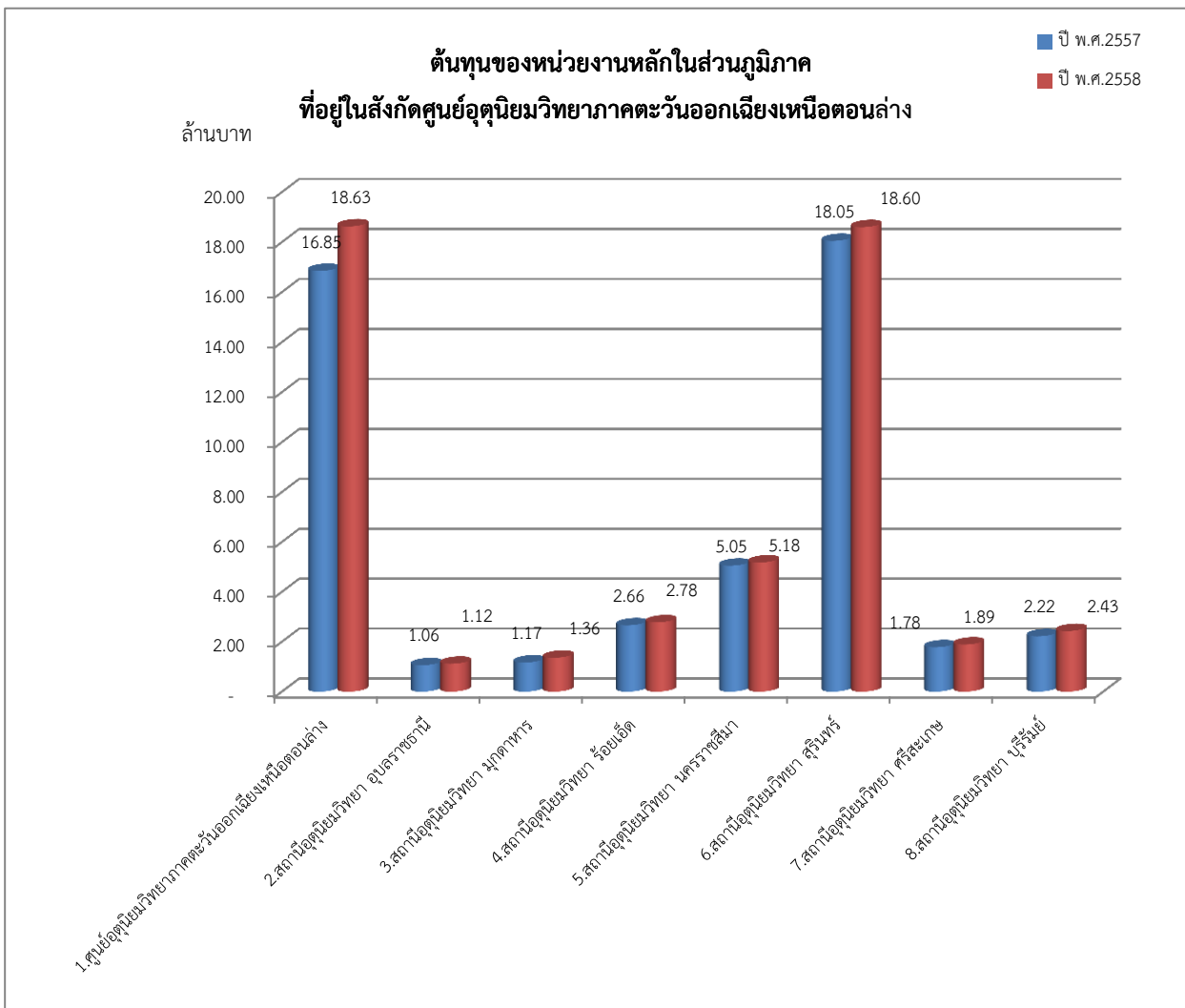
1. **สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 6.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 93.55 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 รับโอนเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) จากส่วนกลาง ประกอบกับมีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบตรวจวินด์เชียร์ (LLWAS) ติดตั้ง ณ ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวงเชียงราย จ.เชียงราย
2. **สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.13 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 สอด.ลำพูนมีค่าใช้จ่ายประเภทค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาต่างๆ เพิ่มขึ้น เช่นค่าซ่อมแซมปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ค่าซ่อมรถยนต์ ค่าซ่อมเครื่องปรับอากาศและค่ากันห้องควบคุมเครื่องมือ เป็นต้น

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2557	ปี พ.ศ.2558	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	16.85	18.63	1.78	10.56
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1.06	1.12	0.06	5.66
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1.17	1.36	0.19	16.24
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	2.66	2.78	0.12	4.51
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	5.05	5.18	0.13	2.57
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	18.05	18.60	0.55	3.05
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1.78	1.89	0.11	6.18
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	2.22	2.43	0.21	9.46



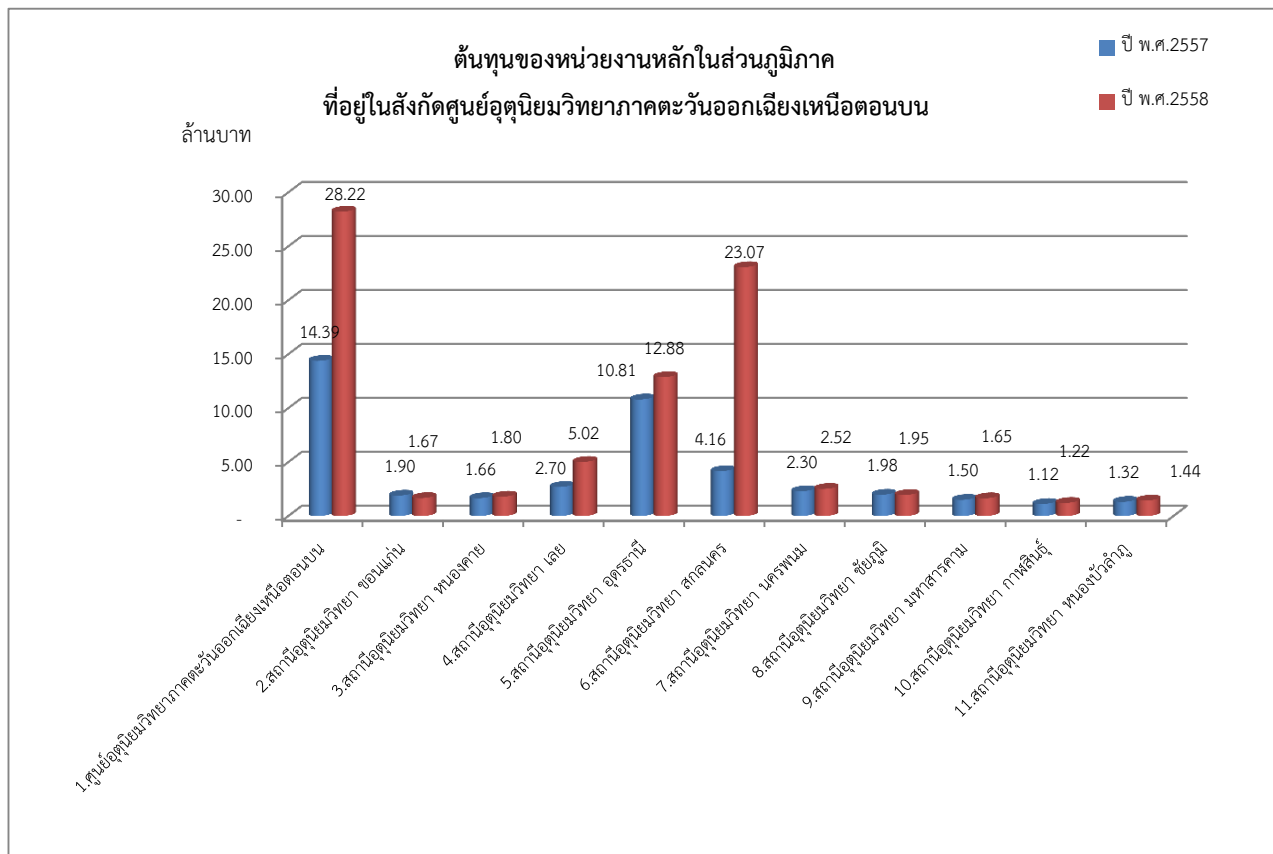
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 7 สถานี ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2557

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและหน่วยงานในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

	ปี พ.ศ.2557	ปี พ.ศ.2558	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	14.39	28.22	13.83	96.11
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1.90	1.67	(0.23)	(12.11)
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	1.66	1.80	0.14	8.43
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	2.70	5.02	2.32	85.93
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	10.81	12.88	2.07	19.15
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	4.16	23.07	18.91	454.57
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	2.30	2.52	0.22	9.57
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1.98	1.95	(0.03)	(1.52)
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1.50	1.65	0.15	10.00
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1.12	1.22	0.10	8.93
11.สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองบัวลำภู	1.32	1.44	0.12	9.09



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 10 สถานี ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ยกเว้น

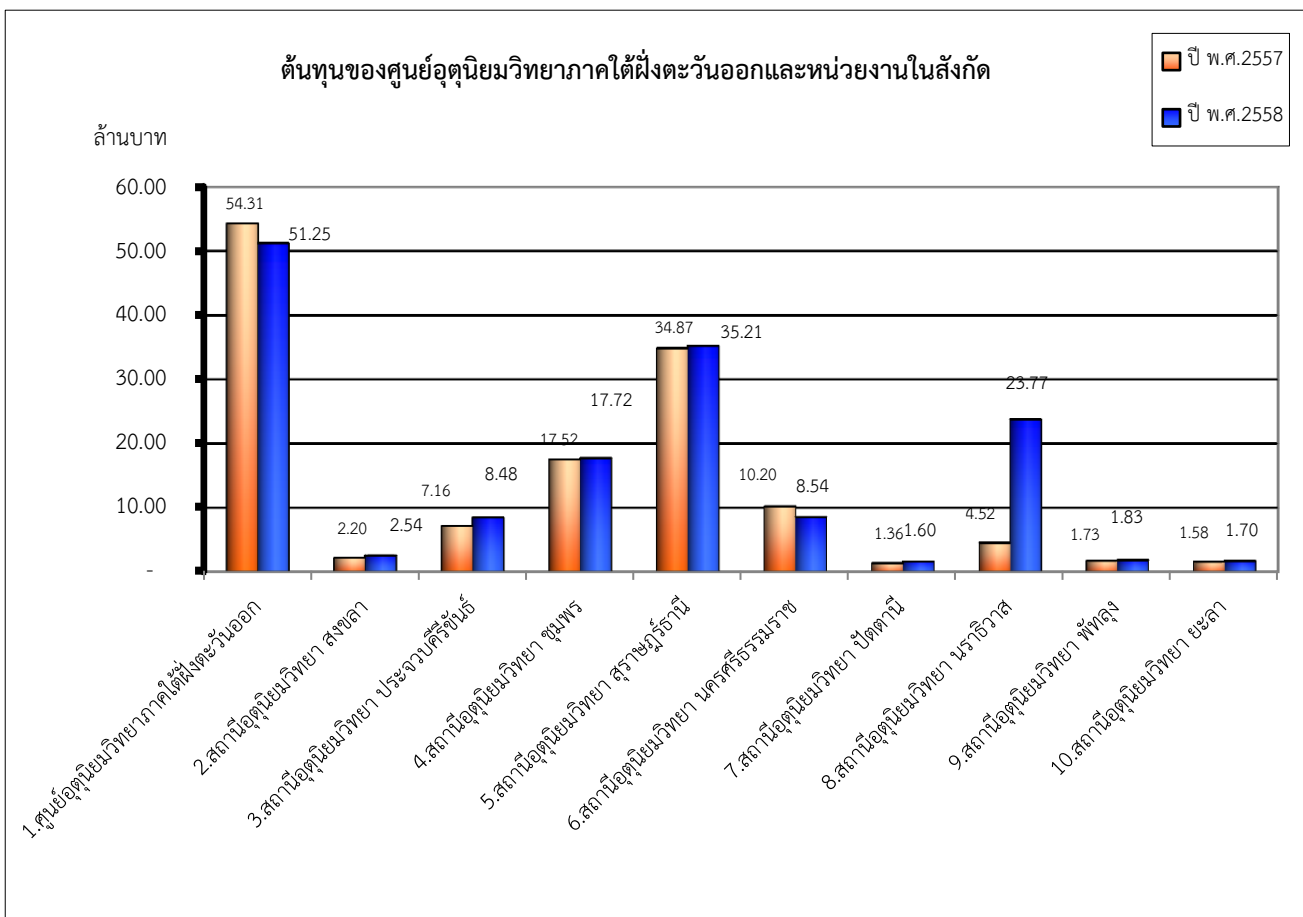
- 1. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 96.11 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง พร้อมหอเรดาร์ตรวจอากาศ จำนวน 1 หอ โดยติดตั้งที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น
- 2. สถานีอุตุนิยมวิทยาเลย** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 85.93 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งที่ท่าอากาศยานเลย ต.นาอาน อ.เมืองเลย จ.เลย
- 3. สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 18.91 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 454.57 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่องและหอเรดาร์ตรวจอากาศจำนวน 1 หอ โดยติดตั้งที่สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จ.สกลนคร

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกและหน่วยงานในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2557	ปี พ.ศ.2558	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	54.31	51.25	(3.06)	(5.63)
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	2.20	2.54	0.34	15.45
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	7.16	8.48	1.32	18.44
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	17.52	17.72	0.20	1.14
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	34.87	35.21	0.34	0.98
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	10.20	8.54	(1.66)	(16.27)
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1.36	1.60	0.24	17.65
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	4.52	23.77	19.25	425.88
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1.73	1.83	0.10	5.78
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1.58	1.70	0.12	7.59



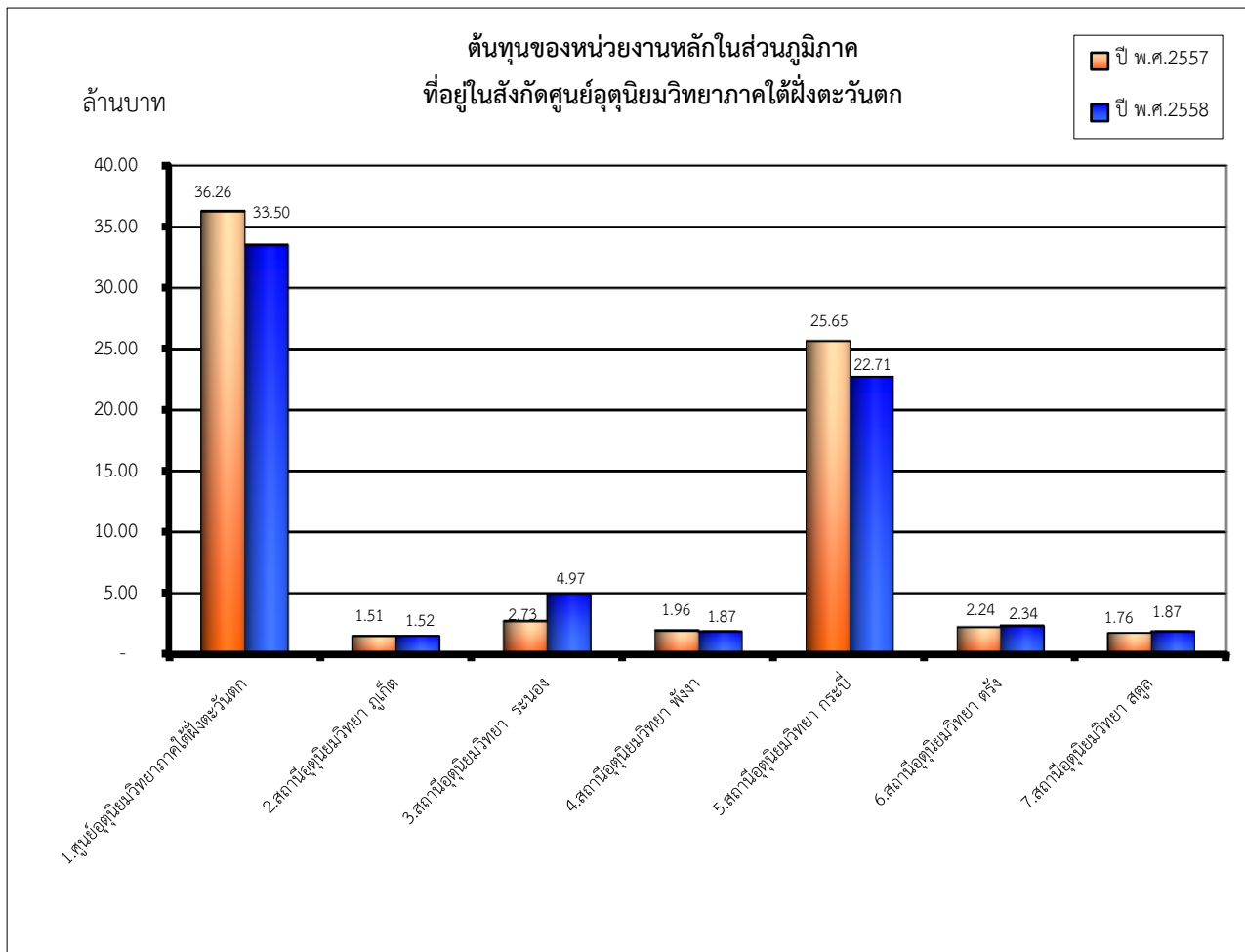
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกและหน่วยงานในสังกัดจำนวน 9 สถานีระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ยกเว้นสถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาส มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 19.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 425.88 โดยเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด และหอเรดาร์ตรวจอากาศ จำนวน 1 หอ ติดตั้งที่สถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาส ตำบลบางนาค อำเภอเมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตกและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2557	ปี พ.ศ.2558	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	36.26	33.50	(2.76)	(7.61)
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1.51	1.52	0.01	0.66
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	2.73	4.97	2.24	82.05
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1.96	1.87	(0.09)	(4.59)
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	25.65	22.71	(2.94)	(11.46)
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	2.24	2.34	0.10	4.46
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1.76	1.87	0.11	6.25

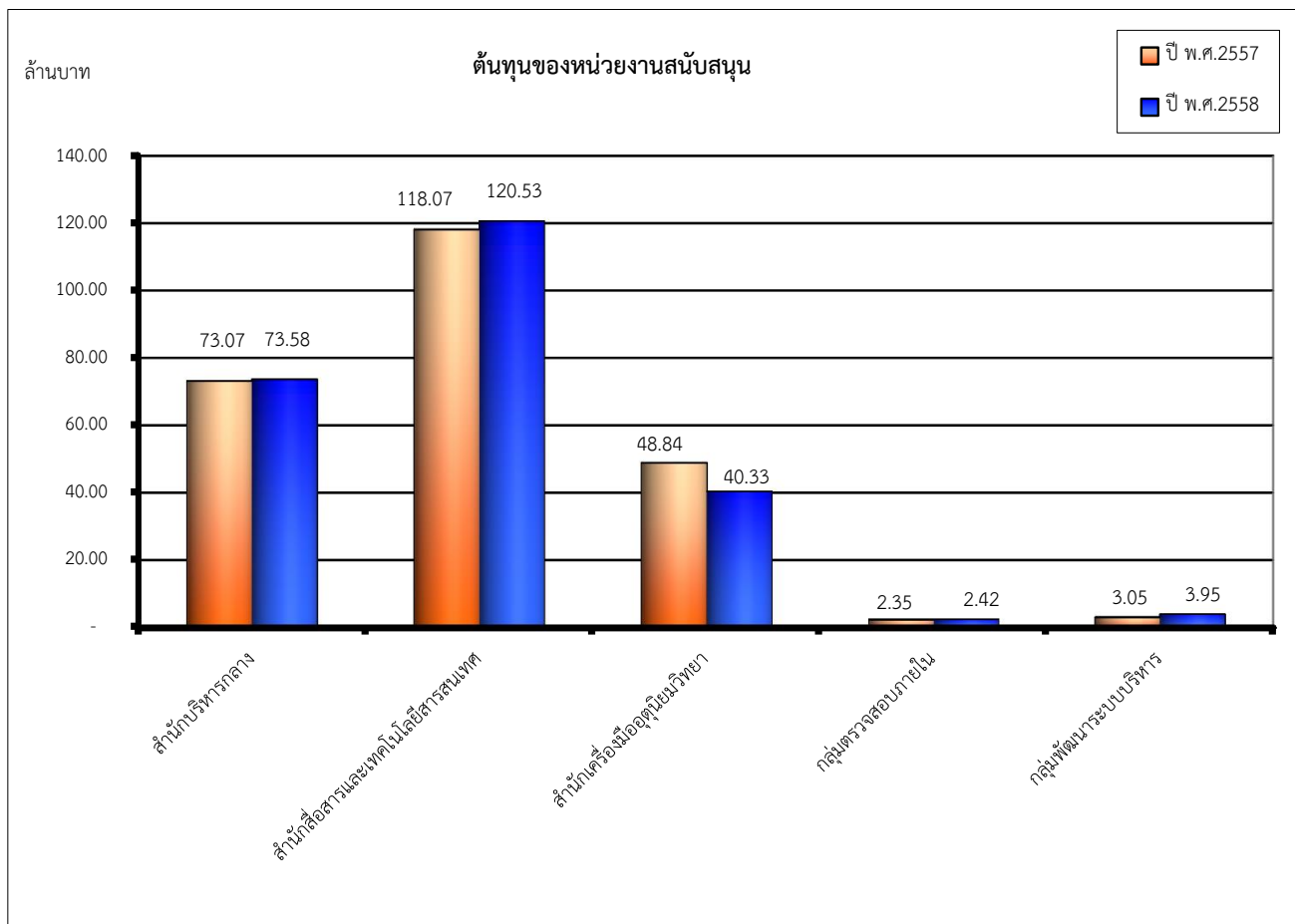


เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตกและหน่วยงานในสังกัดจำนวน 6 สถานีระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ยกเว้นสถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 82.05 โดยเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากมีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) จำนวน 1 เครื่องติดตั้งที่ท่าอากาศยานระนอง ต.ราชกรูด อ.เมืองระนอง จ.ระนอง

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุน

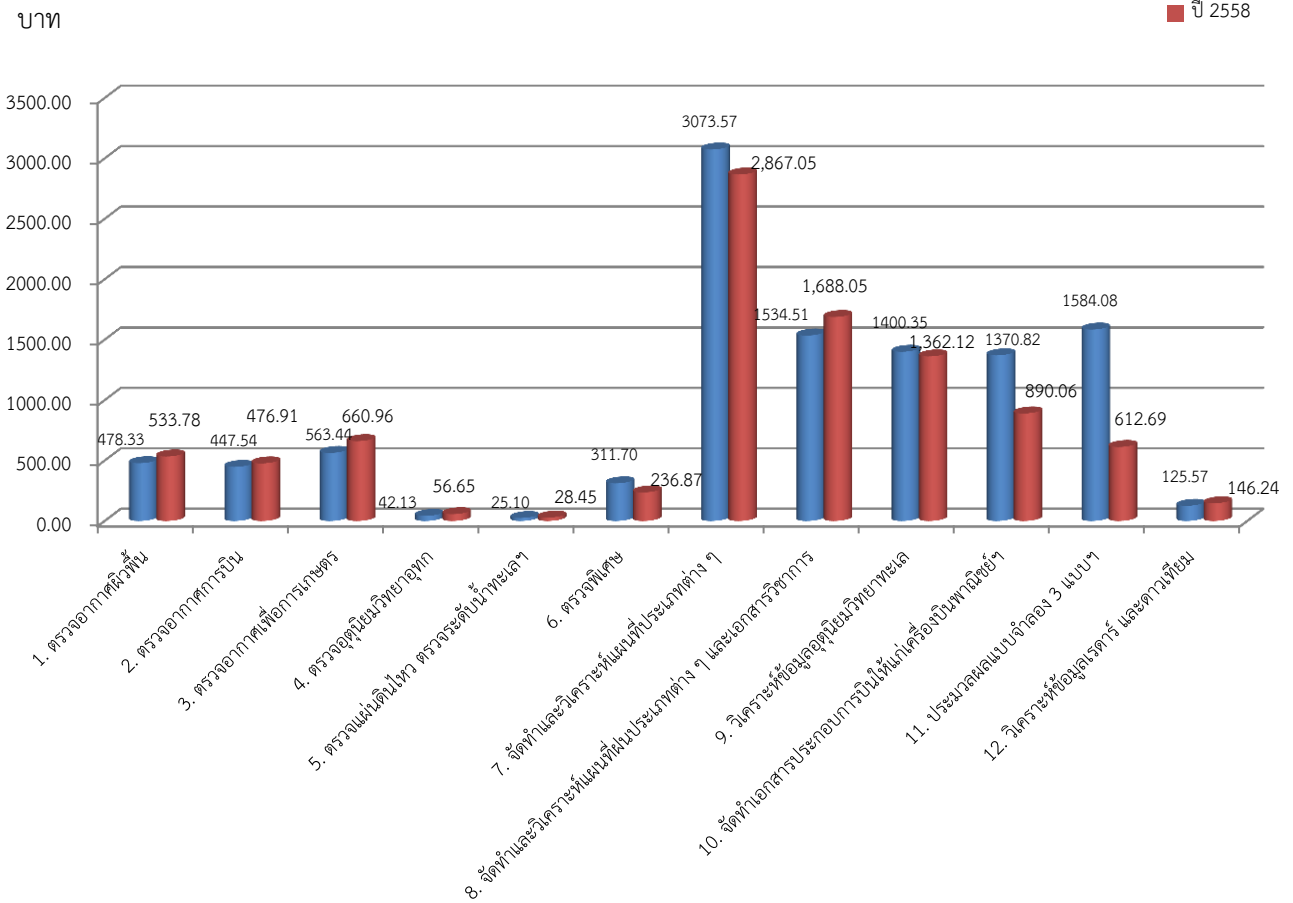
(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2557	ปี พ.ศ.2558	+เพิ่ม/-ลด	%
สำนักบริหารกลาง	73.07	73.58	0.51	0.70
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	118.07	120.53	2.46	2.08
สำนักเครื่องมืออุตุนิยมหาวิทยาลัย	48.84	40.33	(8.51)	(17.42)
กลุ่มตรวจสอบภายใน	2.35	2.42	0.07	2.98
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	3.05	3.95	0.90	29.51



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์ต้นทุนหน่วยงานสนับสนุนระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ยกเว้นกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.51 ในภาพรวมมีต้นทุนค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน และค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรมเนื่องจากกลุ่มพัฒนาระบบบริหารได้รับจัดสรรเงินงบประมาณเพื่อการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) ซึ่งได้ดำเนินการตามงบประมาณที่ได้รับ

เปรียบเทียบต้นทุนต่อกิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก



กรมอุตุนิยมวิทยามีกิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก จำนวน 12 กิจกรรม เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายกิจกรรมย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่าต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักทั้ง 12 กิจกรรม มีต้นทุนค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ยกเว้นกิจกรรมย่อยดังต่อไปนี้

1. ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนต่อหน่วย 56.65 บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จำนวน 14.52 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 34.46 เนื่องจากการตรวจวัดฝนตามโครงการเครือข่ายสถานีฝนอัตโนมัติ เครื่องมือการตรวจวัดฝนส่วนใหญ่ชำรุดและระบบรับ-ส่งข้อมูลที่ส่วนกลางชำรุดไม่สามารถรับข้อมูลได้ทั้งหมด ทั้งนี้อยู่ระหว่างดำเนินการจ้างเหมาซ่อมแซมบำรุงรักษาตามระเบียบพัสดุฯ

2. ตรวจพิเศษ ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนต่อหน่วย 236.87 บาท ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จำนวน 74.83 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.01 เนื่องจากเพิ่มการตรวจอากาศด้วยเรดาร์วันละ 48 เวลาและเพิ่มสถานีตรวจอากาศด้วยเรดาร์ของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกและสถานีอุตุนิยมวิทยาภาคใต้สังกัดรวมทั้งสิ้น 6 แห่ง ประกอบด้วยสถานีอุตุนิยมวิทยาชุมพร, สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี, สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี(เกาะสมุย), ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก(สทิงพระ), สถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาสและสถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) ประกอบกับเพิ่มการตรวจอากาศด้วยเรดาร์โดยตรวจทุก 15 นาที วันละ 96 เวลา จำนวน 2 สถานีคือสถานีอุตุนิยมวิทยาลำพูน และสถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก

3. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนต่อหน่วย 890.06 บาท ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จำนวน 480.76 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 35.07 เนื่องจากครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ของสำนักอุตุนิยมวิทยาการบินครบเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาหลายรายการ เช่น เครื่องมือและอุปกรณ์ M.B.O. , เรดาร์ตรวจอากาศแบบดอปเปอร์พร้อมอุปกรณ์, เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ, ระบบหาพิกัดตำแหน่งฟ้าแลบ, เครื่องมือตรวจอากาศการบิน เป็นต้น ประกอบกับสำนักอุตุนิยมวิทยาการบินและศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือมีปริมาณการจัดทำเอกสารประกอบการบินฯ เพิ่มขึ้นจึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง

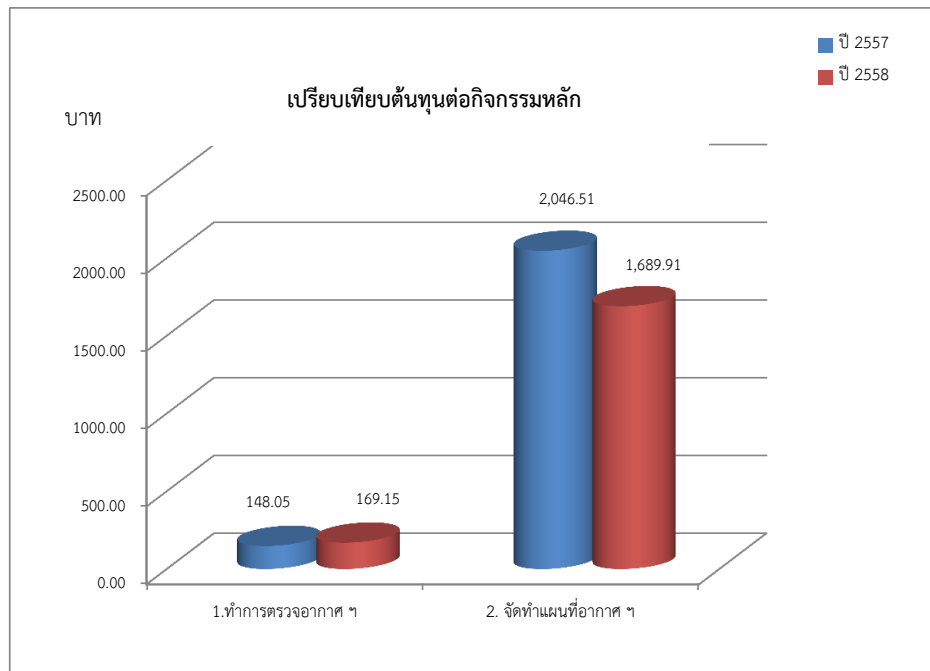
4. ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนต่อหน่วย 612.69 บาท ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จำนวน 971.39 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 61.32 เนื่องจากเพิ่มการประมวลผลแบบ Global Model และเพิ่มจำนวนครั้งการประมวลผลฯ จากวันละ 2 ครั้ง เป็นวันละ 4 ครั้ง

กรมอุตุนิยมวิทยามีกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน จำนวน 15 กิจกรรม เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายกิจกรรมย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่าต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุนทั้ง 15 กิจกรรม มีต้นทุนค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ยกเว้นกิจกรรมย่อยดังต่อไปนี้

- 1. ด้านการพิมพ์และออกแบบ** ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนต่อหน่วย 7,726.28 บาท ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จำนวน 2,031.54 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.82 เนื่องจากมีปริมาณงานด้านการพิมพ์และออกแบบในด้านต่างๆ เพิ่มขึ้น เช่นการออกแบบปกและพิมพ์วารสารอุตุนิยมวิทยา ออกแบบสติ๊กเกอร์ ทำป้าย พิมพ์กราฟชนิดต่างๆ ของสำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา แบบฟอร์มต่างๆ ของสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ เป็นต้น
- 2. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล** ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนต่อหน่วย 94.70 บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จำนวน 23.30 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.64 เนื่องจากการฝึกอบรมบางโครงการเป็นการฝึกปฏิบัติต้องจำกัดจำนวนคนให้เหมาะสมกับการดูแลการฝึกปฏิบัติของวิทยากร ประกอบกับกลุ่มเป้าหมายผู้รับการอบรมมาจากส่วนภูมิภาคต้องจำกัดจำนวนให้สอดคล้องกับงบประมาณค่าใช้จ่าย
- 3. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่** ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนต่อหน่วย 11,416.35 บาท ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จำนวน 3,935.80 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.64 เนื่องจากประชาชนให้ความสนใจและติดตามข่าวสภาพอากาศและเรื่องภัยธรรมชาติมากขึ้นรวมทั้งการตื่นตัวของประชาคมโลกที่ให้ความสำคัญเรื่องภัยธรรมชาติ หน่วยงานต่างๆและสถานศึกษาให้ความสนใจเข้าศึกษาดูงานและเชิญกรมอุตุนิยมวิทยาร่วมจัดนิทรรศการในสถานศึกษาให้ความรู้แก่นักเรียน ประกอบกับสื่อมวลชนให้ความสนใจเรื่องสภาพอากาศมากขึ้น มีการแข่งขันระหว่างสื่อเนื่องจากทีวีได้เพิ่มจำนวนช่องมากขึ้นจากทีวีดิจิตอล จึงมีผลให้ปริมาณกิจกรรมการลงเว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยาและกิจกรรมแนะนำเว็บไซต์และแอปพลิเคชันตัวใหม่ของกรมอุตุนิยมวิทยาเพิ่มขึ้น
- 3. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ** ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนต่อหน่วย 3,954,290.05 บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2557 จำนวน 901,683.28 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.54 เนื่องจากมีต้นทุนค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือนและค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เนื่องจากกลุ่มพัฒนาระบบบริหารได้รับจัดสรรเงินงบประมาณเพื่อการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) และได้ดำเนินการตามงบประมาณที่ได้รับ

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบต้นทุนต่อกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก	ปี พ.ศ. 2557			ปี พ.ศ. 2558			+เพิ่ม/-ลด						หน่วยนับ
	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท) %	ปริมาณ	ปริมาณ %	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) %	
1.ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบ อตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	755.03	5,100,007	148.05	773.83	4,574,856	169.15	18.80	2.49	(525,151)	(10.30)	21.10	14.26	ครั้ง
2.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำ พยากรณ์อากาศ	558.53	272,917	2,046.51	481.08	284,680	1,689.91	(77.45)	(13.87)	11,763	4.31	(356.60)	(17.42)	ครั้ง
รวมต้นทุน	1,313.56	5,372,924											



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมหลัก ดังนี้

- กิจกรรมทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว
มีต้นทุนรวมเท่ากับ 773.83 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 18.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.49
จำนวนกิจกรรม 4,574,856 ครั้ง มีกิจกรรมลดลง 525,151 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 10.30
ต้นทุนต่อหน่วย 169.15 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 21.10 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.26
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- กิจกรรมจัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ
มีต้นทุนรวมเท่ากับ 481.08 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 77.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.87
จำนวนกิจกรรม 284,680 ครั้ง มีกิจกรรมเพิ่มขึ้น 11,763 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 4.31
ต้นทุนต่อหน่วย 1,689.91 ล้านบาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 356.60 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.42
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

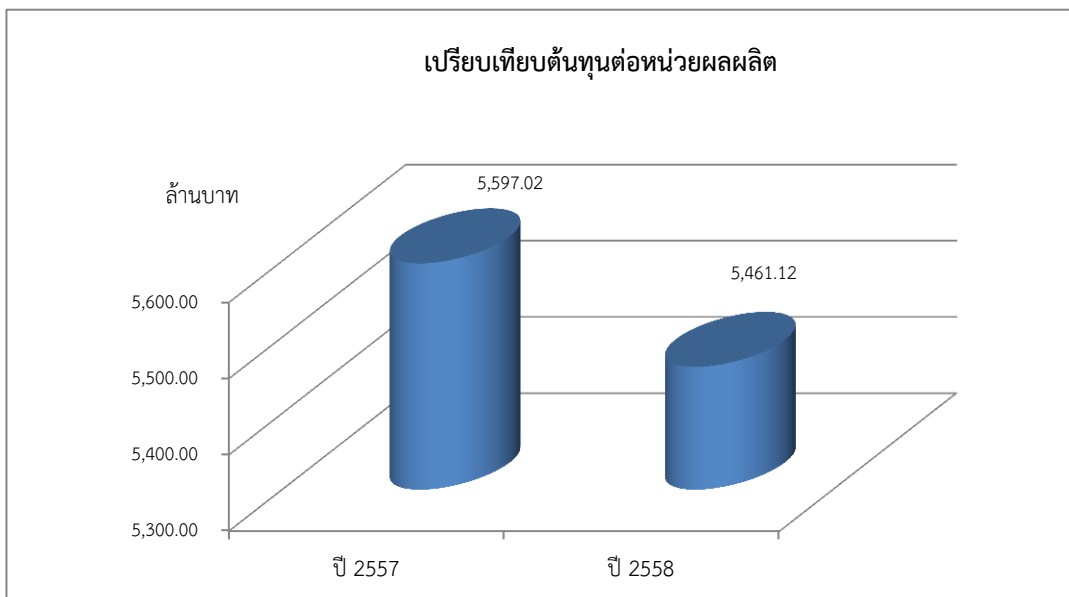
ตารางที่ 13 เปรียบเทียบต้นทุนต่อผลผลิตย่อย

ผลผลิตย่อย	ปี พ.ศ. 2557			ปี พ.ศ. 2558			+เพิ่ม/-ลด						หน่วยนับ
	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท) %	ปริมาณ	ปริมาณ %	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) %	
1.พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	132.94	9,125	14,568.38	133.87	11,315	11,831.20	0.93	0.70	2,190	24.00	(2,737.18)	(18.79)	ครั้ง
2.พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	470.26	168,529	2,790.38	409.46	161,851	2,529.86	(60.80)	(12.93)	(6,678)	(3.96)	(260.53)	(9.34)	ครั้ง
3.พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	131.30	47,592	2,758.88	131.91	47,048	2,803.75	0.61	0.46	(544)	(1.14)	44.87	1.63	ครั้ง
4.พยากรณ์อากาศระยะนาน	131.30	965	136,062.70	131.91	968	136,271.44	0.61	0.46	3	0.31	208.74	0.15	ครั้ง
5.พยากรณ์อากาศเกษตร	131.30	7,200	18,236.18	131.89	7,272	18,136.23	0.59	0.45	72	1.00	(99.95)	(0.55)	ครั้ง
6.พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	131.30	336	390,775.31	131.89	336	392,519.86	0.59	0.45	-	-	1,744.55	0.45	ครั้ง
7.ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	97.22	922	105,445.04	98.52	983	100,228.81	1.30	1.34	61	6.62	(5,216.24)	(4.95)	ครั้ง
8.ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน	87.94	20	4,396,986.61	85.46	17	5,027,064.78	(2.48)	(2.82)	(3)	(15.00)	630,078.17	14.33	ครั้ง
รวมต้นทุน	1,313.56	234,689		1,254.91	229,790								

กรมอุตุนิยมวิทยามีผลผลิตย่อย จำนวน 8 ผลผลิต เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายผลผลิตย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายและปริมาณผลผลิตทั้ง 8 ผลผลิต มีต้นทุนค่าใช้จ่ายและปริมาณใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2557 แต่มีผลผลิตด้านพยากรณ์ลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นจากการพยากรณ์ลักษณะอากาศประจำวันสำหรับสถานีวิทยุชุมชนและสถานีโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม และการพยากรณ์ลักษณะอากาศประจำวันสำหรับผู้ว่าราชการจังหวัด จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อยด้านพยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันลดลงร้อยละ 18.79

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

ผลผลิต : ข้าวพายุการณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)
ปี พ.ศ. 2557	1,313.56	234,689	5,597.02
ปี พ.ศ. 2558	1,254.91	229,790	5,461.12
เพิ่ม/ลด	(58.65)	(4,899.00)	(135.90)
%	(4.46)	(2.09)	(2.43)



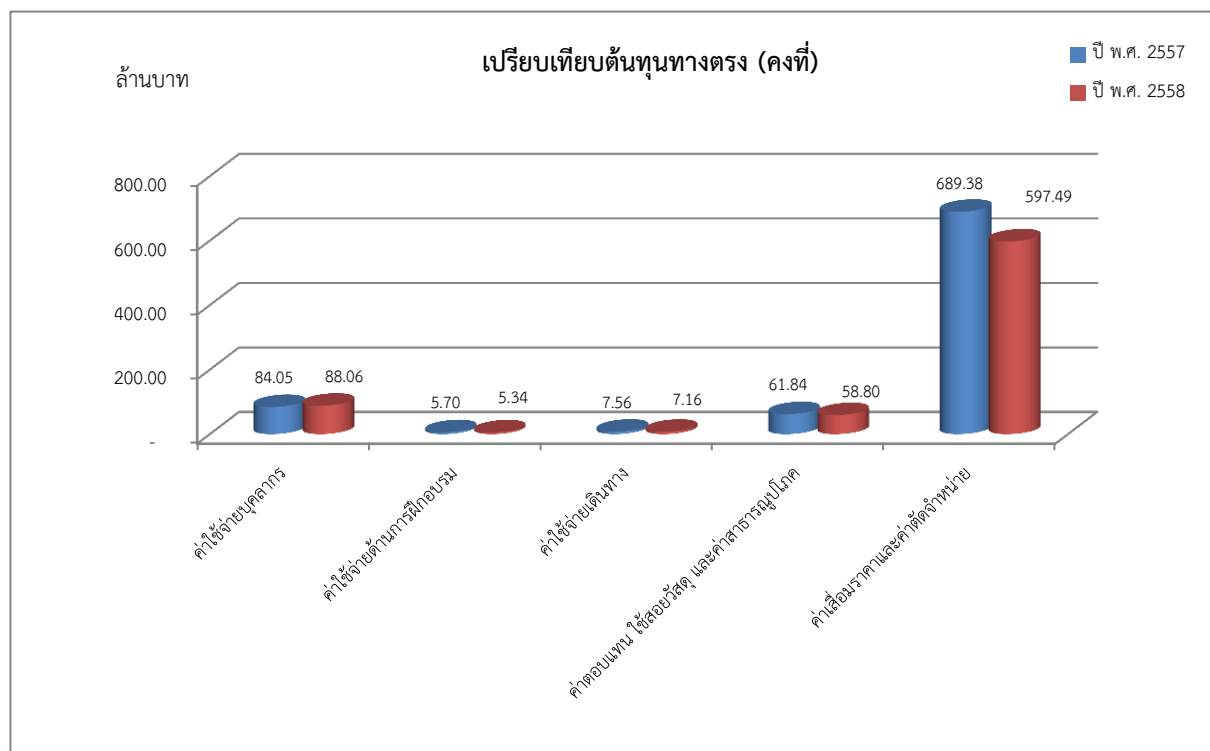
กรมอุตุนิยมวิทยามีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบินและปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจน เป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติและความสูญเสียในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐ จากภัยธรรมชาติ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศเพื่อการบินและปรากฏการณ์ธรรมชาติ / พายุการณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล / ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไป และหน่วยงานต่างๆ โดยระบบเทคนิคที่ทันสมัย / ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสีไอโซน มลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง / ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยนและให้ความรู้ด้าน อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ/ ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว และปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด ให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

จากภารกิจดังกล่าวผลผลิตหลักของกรมอุตุนิยมวิทยาจึงเป็นข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ โดยพยากรณ์อากาศครอบคลุมทั้งประเทศ และออกคำเตือนอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ ทันเหตุการณ์ เพื่อตอบสนองต่อการบริหารจัดการในการลดการสูญเสียจากภัยธรรมชาติ จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือตรวจอากาศที่มีประสิทธิภาพ และทันสมัยสำหรับใช้ในภารกิจหลักในการตรวจสอบสถานะอากาศ ตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว และจัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ของกรมอุตุนิยมวิทยา จึงเป็นค่าจัดหา และซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจอากาศ รวมทั้งจัดหาวัสดุอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในการตรวจอากาศ

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 และปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2557 โดยปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายจำนวน 1,254.91 ล้านบาท ลดลงจำนวน 58.65 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.46 มีปริมาณผลผลิตจำนวน 229,790 ครั้ง ลดลง 4,899 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 2.09 มีต้นทุนต่อหน่วย 5,461.12 บาท ลดลง 135.90 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.43

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ลักษณะของต้นทุน	ต้นทุนทางตรง			
	ล้านบาท		เพิ่ม/ลด	%
	ปี พ.ศ. 2557	ปี พ.ศ. 2558		
ค่าใช้จ่ายคงที่				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	84.05	88.06	4.01	4.77
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	5.70	5.34	(0.36)	(6.32)
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	7.56	7.16	(0.40)	(5.29)
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	61.84	58.80	(3.04)	(4.92)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	689.38	597.49	(91.89)	(13.33)
รวม	848.53	756.85	(91.68)	(10.80)
ค่าใช้จ่ายผันแปร				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	270.48	285.77	15.29	5.65
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	2.04	1.85	(0.19)	(9.31)
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	3.15	3.79	0.64	20.32
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	127.99	144.89	16.90	13.20
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7.26	6.95	(0.31)	(4.27)
ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	-	-	-	-
รวม	410.92	443.25	32.33	7.87



ถ้าพิจารณาต้นทุนทางตรง (คงที่) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 กับปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จะเห็นว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีต้นทุนคงที่ 756.85 ล้านบาท ลดลง 91.68 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.80 ซึ่งเกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานสนับสนุน ดังนี้

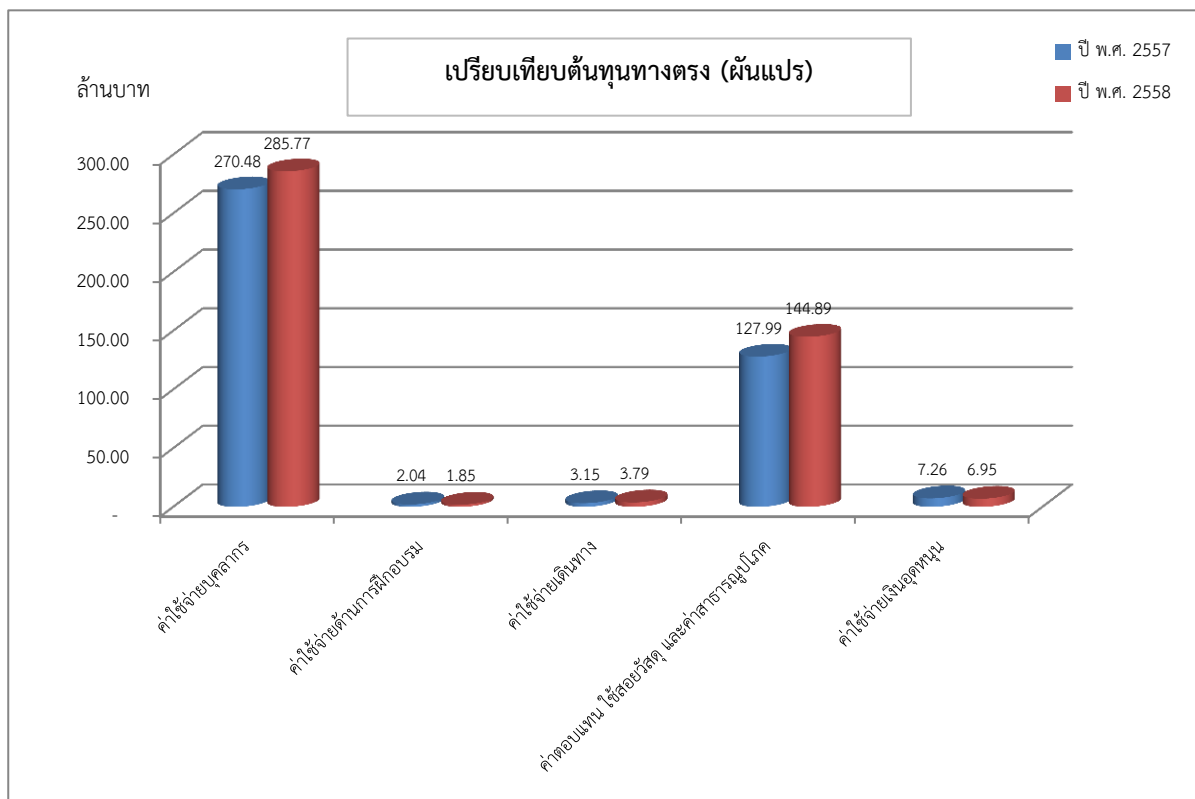
ค่าใช้จ่ายบุคลากร 88.06 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 4.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.77

ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 5.34 ล้านบาท ลดลง 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.32

ค่าใช้จ่ายเดินทาง 7.16 ล้านบาท ลดลง 0.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.29

ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 58.80 ล้านบาท ลดลง 3.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.92

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน 597.49 ล้านบาท ลดลง 91.89 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.33



ถ้าพิจารณาต้นทุนทางตรง(ผันแปร)ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2557 กับปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จะเห็นว่าในปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนผันแปร 443.25 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 32.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.87 ซึ่งเกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานหลัก ดังนี้

ค่าใช้จ่ายบุคลากร 285.77 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 15.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.65

ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 1.85 ล้านบาท ลดลง 0.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.31

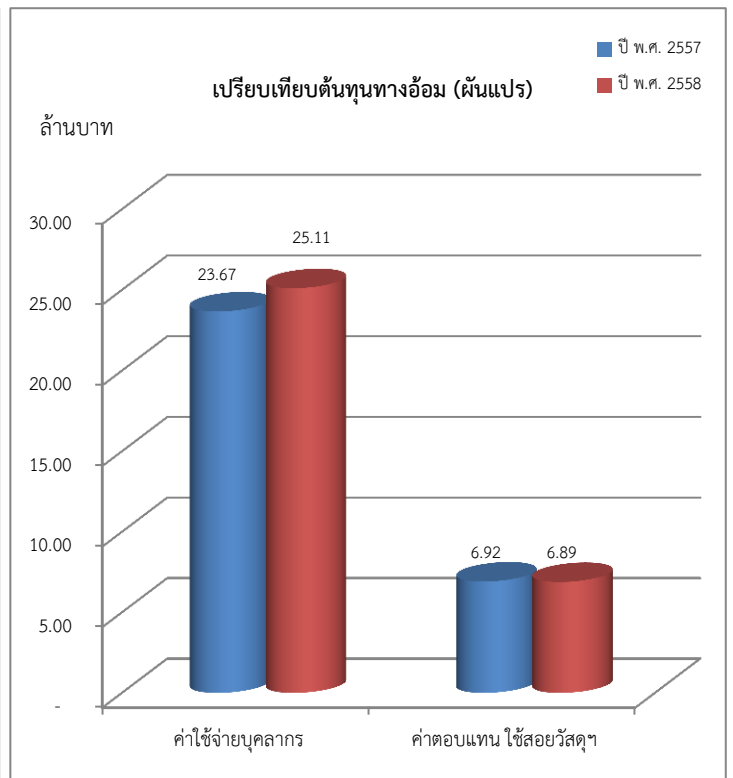
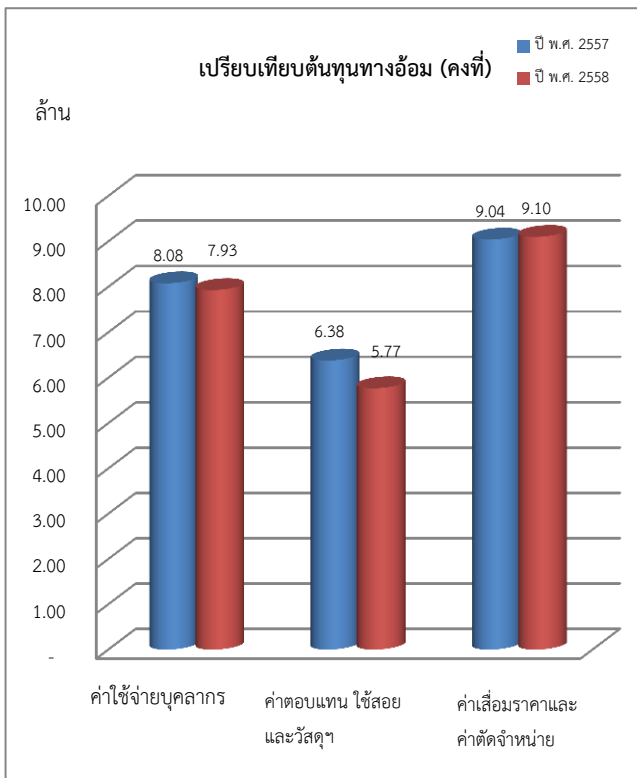
ค่าใช้จ่ายเดินทาง 3.79 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.32 เกิดจากค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของ สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ สำนักแผ่นดินไหว และศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกตามลำดับ

ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 144.89 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 16.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.20

ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน 6.95 ล้านบาท ลดลง 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.27

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ลักษณะของต้นทุน	ต้นทุนทางอ้อม			
	ล้านบาท		เพิ่ม/ลด	%
	ปี พ.ศ. 2557	ปี พ.ศ. 2558		
คงที่				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	8.08	7.93	(0.15)	(1.86)
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6.38	5.77	(0.61)	(9.56)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9.04	9.10	0.06	0.66
รวม	23.50	22.80	(0.70)	(2.98)
ผันแปร				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	23.67	25.11	1.44	6.08
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6.92	6.89	(0.03)	(0.43)
รวม	30.59	32.00	1.41	4.61



จากตารางแสดงการเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุนคงที่และผันแปร แสดงให้เห็นว่าในปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีต้นทุนทางอ้อมในลักษณะของต้นทุนคงที่และผันแปรใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2557 คือมีต้นทุนคงที่ 22.80 ล้านบาท ลดลง 0.70 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.98 และมีต้นทุนผันแปร 32.00 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.41 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.61