

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานปี 2554 โดยแยกประเภทตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ประเภทค่าใช้จ่าย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	รวม
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	297,729,216.96	2,847,853.00	42,424,694.85	343,001,764.81
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	7,361,361.55	2,686,834.74		10,048,196.29
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	13,122,810.66	97,748.00		13,220,558.66
4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	262,158,258.72	1,045,869.54		263,204,128.26
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	552,972,434.53	694,171.70	17,260,983.33	570,927,589.56
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	5,445,649.17	-		5,445,649.17
รวมต้นทุนการผลิต	1,138,789,731.59	7,372,476.98	59,685,678.18	1,205,847,886.75

หมายเหตุ :

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMIS	2,108,008,125.19
หัก ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิต	902,160,238.44
รวมต้นทุนการผลิต	<u><u>1,205,847,886.75</u></u>

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่าย ปี 2554

(หน่วย : บาท)

หน่วยงาน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้อสังหาริมทรัพย์และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าตอบแทน ใช้อสังหาริมทรัพย์และค่า สาธารณูปโภค (5104)	รวม	
หน่วยงานหลัก	5105	5101	5104	5103	5102	5107		5101	5105	5104		
สำนักอุดมศึกษาการบิน	151,797,167.63	15,191,343.72	70,158,066.18	399,179.40	401,730.20	1,033,171.83	238,980,658.96	1,558,897.30	416,433.33		1,975,330.63	240,955,989.59
สำนักพยากรณ์อากาศ	20,953,950.62	13,664,902.48	1,491,528.14	179,905.44	83,810.00		36,374,096.68	1,291,742.44	957,909.22	919,094.65	3,168,746.31	39,542,842.99
สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	43,662,985.76	16,912,527.44	18,635,976.56	2,011,488.89	2,757,171.09	4,412,477.34	88,392,627.08	1,510,554.99	1,381,785.96	1,286,138.12	4,178,479.07	92,571,106.15
สำนักตรวจและนิเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	69,009,386.83	15,038,657.20	6,668,497.66	1,464,297.86	326,301.00		92,507,140.55	1,291,742.44	1,049,753.47	1,046,788.36	3,388,284.27	95,895,424.82
สถานอุดมศึกษา กรุงเทพ ฯ	31,835.30	4,406,466.16	21,743.88				4,460,045.34	338,396.16	187,896.61	99,342.71	625,635.48	5,085,680.82
สถานอุดมศึกษา จันทบุรี	1,600,834.15	2,035,146.56	808,576.28				4,444,556.99	145,026.92			145,026.92	4,589,583.91
สถานอุดมศึกษา นครสวรรค์	273,140.36	2,081,595.94	285,974.50				2,640,710.80	167,925.91			167,925.91	2,808,636.71
สถานอุดมศึกษา สุพรรณบุรี	89,475.14	1,636,351.29	174,089.18	7,872.00			1,907,787.61	145,026.92			145,026.92	2,052,814.53
สถานอุดมศึกษา ลพบุรี	131,985.59	1,758,757.85	760,794.52				2,651,537.96	145,026.92			145,026.92	2,796,564.88
สถานอุดมศึกษา ปราจีนบุรี	79,856.04	2,079,045.82	222,442.79				2,381,344.65	167,925.91			167,925.91	2,549,270.56
สถานอุดมศึกษา กาญจนบุรี	140,934.90	1,252,573.66	420,620.22				1,814,128.78	193,369.23			193,369.23	2,007,498.01
สถานอุดมศึกษา ชลบุรี	257,745.90	2,774,327.65	346,218.92				3,378,292.47	244,255.87			244,255.87	3,622,548.34
สถานอุดมศึกษา สระแก้ว	138,515.78	1,873,052.76	211,388.74				2,222,957.28	145,026.92			145,026.92	2,367,984.20
สถานอุดมศึกษา ตราด	38,029.81	1,149,601.60	107,135.28				1,294,766.69	119,583.60			119,583.60	1,414,350.29
สถานอุดมศึกษา ระยอง	12,048,067.84	2,272,016.33	566,284.67				14,886,368.84	193,369.23			193,369.23	15,079,738.07
สถานอุดมศึกษา ชัยนาท	109,336.21	937,606.51	131,014.09				1,177,956.81	71,241.29			71,241.29	1,249,198.10
สถานอุดมศึกษา ฉะเชิงเทรา	15,064.47	1,236,339.47	163,804.06				1,415,208.00	71,241.29			71,241.29	1,486,449.29
สถานอุดมศึกษา พระนครศรีอยุธยา	89,157.42	1,009,723.10	268,791.22				1,367,671.74	71,241.29			71,241.29	1,438,913.03
สถานอุดมศึกษา ราชบุรี	130,157.56	898,051.55	127,345.31		28,100.00		1,183,654.42	71,241.29			71,241.29	1,254,895.71
สถานอุดมศึกษา นครปฐม	29,230.65	1,032,878.78	362,835.36	1,664.00			1,426,608.79	71,241.30			71,241.30	1,497,850.09
สถานอุดมศึกษา ปทุมธานี	63,516.56	1,158,691.98	105,623.49				1,327,832.03	71,241.30			71,241.30	1,399,073.33
ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ	26,616,947.44	13,208,567.56	1,227,759.38	328,846.00	447,336.50		41,829,456.88	1,172,158.84			1,172,158.84	43,001,615.72
สถานอุดมศึกษา เชียงใหม่	102,375.09	1,498,253.90	290,317.50	2,952.00			1,893,898.49	119,583.60			119,583.60	2,013,482.09
สถานอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	168,304.54	1,536,421.47	344,574.92	4,738.00			2,054,038.93	145,026.92			145,026.92	2,199,065.85
สถานอุดมศึกษา เชียงราย	9,829.74	2,671,407.35	501,298.70				3,182,535.79	216,268.22			216,268.22	3,398,804.01
สถานอุดมศึกษา พะเยา	12,557.02	1,012,647.15	136,779.04				1,161,983.21	71,241.30			71,241.30	1,233,224.51
สถานอุดมศึกษา ลำปาง	186,348.10	2,420,876.99	274,924.58	820.00			2,882,969.67	193,369.23			193,369.23	3,076,338.90
สถานอุดมศึกษา ลำพูน	45,139.60	1,266,216.58	371,630.48				1,682,986.66	71,241.30			71,241.30	1,754,227.96
สถานอุดมศึกษา แพร่	105,521.26	1,410,009.84	67,187.30				1,582,718.40	99,228.95			99,228.95	1,681,947.35
สถานอุดมศึกษา น่าน	276,941.21	3,158,807.57	406,374.01	6,350.00			3,848,472.79	244,255.87			244,255.87	4,092,728.66
สถานอุดมศึกษา อุตรดิตถ์	161,578.93	1,175,979.80	96,643.06				1,434,201.79	99,228.95			99,228.95	1,533,430.74
สถานอุดมศึกษา ตาก	353,135.46	3,704,565.05	386,236.91	1,350.00			4,445,287.42	338,396.16			338,396.16	4,783,683.58
สถานอุดมศึกษา เพชรบูรณ์	15,602,893.12	2,935,802.58	565,083.68				19,103,779.38	244,255.87			244,255.87	19,348,035.25
สถานอุดมศึกษา พิษณุโลก	275,239.10	2,236,213.54	392,815.03				2,904,267.67	167,925.91			167,925.91	3,072,193.58

หน่วยงาน	ค่าใช้จ่ายทางตรง						ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้อสัง วัสดุและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าตอบแทน ใช้อ สังวัสดุและค่า สาธารณูปโภค (5104)	
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย กำแพงเพชร	19,396.98	1,210,157.84	67,564.40			1,297,119.22	99,228.95			99,228.95	1,396,348.17
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย สุโขทัย	268,951.30	1,467,692.12	172,690.28			1,909,333.70	119,583.61			119,583.61	2,028,917.31
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย พิจิตร	214,929.05	985,323.46	487,804.34	810.00		1,688,866.85	71,241.30			71,241.30	1,760,108.15
ศูนย์อุตุณิยวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง	1,930,476.87	10,307,546.98	1,431,900.64	142,618.00	195,464.00	14,008,006.49	1,004,232.93			1,004,232.93	15,012,239.42
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	12,122.92	743,624.92	138,246.80			893,994.64	48,342.31			48,342.31	942,336.95
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยหนองคาย	269,701.35	966,124.28	94,560.35			1,330,385.98	71,241.30			71,241.30	1,401,627.28
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย เลย	223,011.06	1,966,326.14	247,595.46			2,436,932.66	119,583.61			119,583.61	2,556,516.27
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย อุดรธานี	168,783.77	1,798,176.97	181,155.01			2,148,115.75	167,925.91			167,925.91	2,316,041.66
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย สกลนคร	246,399.74	2,630,876.29	434,895.42			3,312,171.45	193,369.23			193,369.23	3,505,540.68
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย นครพนม	207,089.85	1,375,365.27	266,480.28	18,200.00		1,867,135.40	119,583.61			119,583.61	1,986,719.01
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย มุกดาหาร	75,211.16	688,340.18	76,147.23			839,698.57	99,228.95			99,228.95	938,927.52
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย ชัยภูมิ	145,096.28	1,335,717.18	86,678.01			1,567,491.47	99,228.95			99,228.95	1,666,720.42
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย ร้อยเอ็ด	165,083.43	1,462,583.20	262,504.49			1,890,171.12	145,026.93			145,026.93	2,035,198.05
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย นครราชสีมา	318,274.55	3,144,251.71	351,318.19			3,813,844.45	244,255.87			244,255.87	4,058,100.32
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย สุรินทร์	7,722,438.83	2,972,397.77	673,034.12			11,367,870.72	290,053.85			290,053.85	11,657,924.57
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย ศรีสะเกษ	236,912.03	1,049,976.22	121,498.89			1,408,387.14	71,241.30			71,241.30	1,479,628.44
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย มหาสารคาม	188,128.74	876,436.58	99,775.12			1,164,340.44	71,241.30			71,241.30	1,235,581.74
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย บุรีรัมย์	60,800.10	1,686,742.04	221,068.59			1,968,610.73	167,925.92			167,925.92	2,136,536.65
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์	54,934.03	748,132.53	106,985.66			910,052.22	71,241.30			71,241.30	981,293.52
ศูนย์อุตุณิยวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	31,680,989.17	14,189,985.15	4,741,848.66	454,513.00	165,860.00	51,233,195.98	1,436,769.37			1,436,769.37	52,669,965.35
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย สงขลา	132,057.71	1,402,646.64	321,654.29			1,856,358.64	99,228.95			99,228.95	1,955,587.59
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย เพชรบุรี	21,900.42	747,160.88	130,322.44			899,383.74	71,241.30			71,241.30	970,625.04
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย ประจวบคีรีขันธ์	297,666.14	3,143,929.93	528,100.99			3,969,697.06	264,610.53			264,610.53	4,234,307.59
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย ชุมพร	13,844,716.55	2,566,245.37	434,445.78	1,184.00		16,846,591.70	216,268.22			216,268.22	17,062,859.92
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	21,871,557.73	3,375,386.38	818,906.09			26,065,850.20	338,396.16			338,396.16	26,404,246.36
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	328,786.37	2,215,483.49	264,420.94			2,808,690.80	193,369.23			193,369.23	3,002,060.03
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย ปัตตานี	201,077.44	737,138.50	133,027.87			1,071,243.81	71,241.30			71,241.30	1,142,485.11
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย นราธิวาส	542,418.08	1,292,666.14	282,616.37			2,117,700.59	99,228.95			99,228.95	2,216,929.54
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย พัทลุง	15,447.91	786,910.99	117,658.34	42,440.00		962,457.24	71,241.30			71,241.30	1,033,698.54
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย ยะลา	154,185.88	910,886.12	79,296.54			1,144,368.54	71,241.30			71,241.30	1,215,609.84
ศูนย์อุตุณิยวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	18,342,219.08	10,631,140.03	1,615,893.66	228,627.00	218,644.00	31,036,523.77	1,123,816.53			1,123,816.53	32,160,340.30
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย ภูเก็ต	24,433.06	988,589.64	452,030.36			1,465,053.06	71,241.30			71,241.30	1,536,294.36
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย ระนอง	738,592.99	1,251,071.50	250,176.51			2,239,841.00	119,583.61			119,583.61	2,359,424.61
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย พังงา	841,470.89	1,007,588.52	168,251.09			2,017,310.50	99,228.95			99,228.95	2,116,539.45
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย กระบี่	22,746,345.52	1,472,328.27	498,729.25			24,717,403.04	145,026.93			145,026.93	24,862,429.97
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย ตรัง	118,834.59	1,245,318.67	355,365.38			1,719,518.64	99,228.95			99,228.95	1,818,747.59

หน่วยงาน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุและค่า สาธารณูปโภค (5104)	รวม	
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัย	181,618.09	1,211,670.60	100,527.03				1,493,815.72	99,228.95			99,228.95	1,593,044.67
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยนครนายก	23,070,910.21	677,760.98	235,659.17				23,984,330.36	71,241.30			71,241.30	24,055,571.66
สถานีอุตุณิยมหาวิทยาลัยหนองบัวลำภู	114,533.80	613,366.08	102,082.95				829,982.83	71,241.30			71,241.30	901,224.13
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	36,051,731.78	8,126,926.71	9,183,806.54	459,345.08	7,750.00		53,829,560.11	955,890.62	317,559.42	99,534.18	1,372,984.22	55,202,544.33
ศูนย์อุตุณิยวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน	87,972.60	6,615,260.31	18,004,136.07	244,219.00	79,360.00		25,030,947.98	810,863.69			810,863.69	25,841,811.67
สถานีอุตุณิยวิทยาสหุพรปราการ	28,630.62	1,335,646.58	39,703.80				1,403,981.00	71,241.30			71,241.30	1,475,222.30
สถานีอุตุณิยวิทยา ขอนแก่น	3,751,065.96	1,186,983.65	123,262.42				5,061,312.03	71,241.30			71,241.30	5,132,553.33
หน่วยงานสนับสนุน												
สำนักบริหารกลาง	2,662,397.55	36,581,502.05	11,324,311.25	1,366,976.65	4,799,485.50	-	56,734,673.00	3,367,917.36	2,321,268.98	2,984,811.12	8,673,997.46	65,408,670.46
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	26,071,723.47	25,387,002.15	35,388,499.19	250,003.00	333,950.00		87,431,177.81	2,088,118.37	1,079,353.44	255,471.05	3,422,942.86	90,854,120.67
สำนักเครื่องมืออุตุณิยวิทยา	1,239,821.46	15,383,616.31	57,664,807.10	5,503,574.34	11,332.00		79,803,151.21	1,485,111.67	697,901.67	145,983.46	2,328,996.80	82,132,148.01
กลุ่มตรวจสอบภายใน	10,073.58	1,315,555.45	56,666.84	96,105.00	16,800.00		1,495,200.87	329,984.95	86,185.70	97,067.03	513,237.68	2,008,438.55
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	10,407.86	1,646,118.74	110,077.95	2,480.00	175,102.00		1,944,186.55	350,339.61	113,028.08	121,333.79	584,701.48	2,528,888.03
รวมต้นทุนผลผลิต	562,318,513.68	314,097,104.74	256,148,563.79	13,220,558.66	10,048,196.29	5,445,649.17	1,161,278,586.33	28,904,660.07	8,609,075.88	7,055,564.47	44,569,300.42	1,205,847,886.75

ตารางที่ 3 รายงาน ต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก								
ตรวจอากาศผิวพื้น	73,897,442.21	-	8,272,163.30	66,505,137.19	148,674,742.70	352,224.00	ครั้ง	422.10
ตรวจอากาศการบิน	28,892,587.71	-	2,952,180.66	37,468,527.32	69,313,295.69	189,423.00	ครั้ง	365.92
ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	24,826,134.54	-	2,836,137.28	18,261,389.67	45,923,661.49	98,185.00	ครั้ง	467.73
ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	11,743,288.09	207,821.22	999,715.77	16,082,292.24	29,033,117.33	936,301.00	ครั้ง	31.01
ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	17,928,765.22	-	1,128,315.77	36,145,463.34	55,202,544.33	3,565,320.00	ครั้ง	15.48
ตรวจพิเศษ	28,682,097.90	-	2,641,663.09	87,115,122.88	118,438,883.87	1,048,927.00	ครั้ง	112.91
จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	87,438,261.57	-	6,813,718.83	88,529,397.79	182,781,378.19	48,302.00	ครั้ง	3,784.14
จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	39,883,129.83	1,870,391.02	2,069,396.41	39,491,078.28	83,313,995.54	37,113.00	ครั้ง	2,244.87
วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	1,233,143.58	-	102,192.69	3,459,434.97	4,794,771.24	4,349.00	ครั้ง	1,102.50
จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	79,055,658.48	-	3,406,347.69	137,045,798.03	219,507,804.20	135,550.00	ครั้ง	1,619.39
ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา	1,648,465.13	-	192,492.85	2,113,326.32	3,954,284.30	2,190.00	ครั้ง	1,805.61
วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	824,232.57	-	96,246.43	1,056,663.16	1,977,142.15	6,279.00	ครั้ง	314.88
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน								
ด้านการเงินและบัญชี	5,225,112.54	-	628,500.94	1,024,773.46	6,878,386.94	8,121.00	จำนวนเอกสารรายการ	846.99
ด้านการพัสดุ	14,448,726.83	-	1,758,905.50	2,867,902.89	19,075,535.22	565.00	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	33,762.01
ด้านบริหารบุคคล	3,846,732.87	-	460,535.19	750,904.58	5,058,172.64	1,014.12	จำนวนบุคลากร	4,987.75
ด้านแผนงาน	2,243,662.14	-	251,201.01	409,584.32	2,904,447.47	1.00	ด้าน	2,904,447.47
ด้านงานสารบรรณ	6,148,300.98	-	754,101.45	1,229,565.62	8,131,968.05	73,806.00	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	110.18
ด้านการพิมพ์และออกแบบ	5,148,094.18	-	628,500.94	1,024,773.46	6,801,368.58	1,218.00	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	5,584.05
ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,291,806.96	-	251,201.01	409,584.32	2,952,592.29	46,650.00	จำนวนชั่วโมงคนการฝึกอบรม	63.29

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	2,828,444.58	-	251,201.01	409,584.32	3,489,229.91	56.00	ครั้ง	62,307.68
ด้านยานพาหนะ	3,593,080.10	-	49,537.50	938,487.09	4,581,104.69	258,665.00	กิโลเมตร	17.71
ด้านการกระจายเสียงวิทยุการบินและเตือนภัย	232,000.00	4,600,093.04	11,600.00	692,171.62	5,535,864.66	15,243.00	ครั้ง	363.17
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	12,237,080.31	-	655,382.49	5,278,361.33	18,170,824.13	428.00	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	42,455.20
ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	48,948,321.25	-	2,621,529.95	21,113,445.34	72,683,296.54	1.00	ระบบ	72,683,296.54
ด้านช่างเครื่องมือ	78,472,704.21	-	2,207,707.51	1,451,736.29	82,132,148.01	310.00	จำนวนหน่วยงานที่ติดตั้งเครื่องมือ ในความรับผิดชอบ	264,942.41
ด้านการตรวจสอบภายใน	1,813,982.16	-	172,156.95	22,299.44	2,008,438.55	600.00	จำนวนวันคนงานตรวจสอบ	3,347.40
ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	2,286,041.13	-	212,062.61	30,784.29	2,528,888.03	1.00	ด้าน	2,528,888.03
รวมต้นทุนผลผลิต	585,817,297.06	6,678,305.28	42,424,694.85	570,927,589.56	1,205,847,886.75			

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน ปี 2554

กิจกรรมหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ทำการตรวจอากาศ และตรวจวัด สารประกอบอูตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	301,384,835.35	3,005,597.81	25,468,146.14	284,479,070.13	614,337,649.43	6,190,380.00	ครั้ง	99.24
จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออก คำพยากรณ์อากาศ	284,432,461.71	3,672,707.47	16,956,548.71	286,448,519.43	591,510,237.32	233,783.00	ครั้ง	2,530.17
รวมต้นทุนผลผลิต	585,817,297.06	6,678,305.28	42,424,694.85	570,927,589.56	1,205,847,886.75	6,424,163.00		

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งของเงิน ปี 2554

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	65,029,094.84	871,357.67	5,098,976.21	54,691,822.24	125,691,250.96	9,125	ครั้ง	13,774.38
พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	197,209,218.06	1,667,946.71	12,368,754.19	225,205,931.08	436,451,850.04	72,039	ครั้ง	6,058.55
การพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	63,873,063.35	860,317.44	4,990,972.85	53,703,289.05	123,427,642.69	48,070	ครั้ง	2,567.66
การพยากรณ์อากาศระยะนาน	63,873,063.35	860,317.44	4,990,972.85	53,703,289.05	123,427,642.69	149	ครั้ง	828,373.44
การพยากรณ์อากาศเกษตร	63,873,063.35	860,317.44	4,990,972.85	53,703,289.05	123,427,642.69	285	ครั้ง	433,079.45
การพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	63,873,063.35	860,317.44	4,990,972.85	53,703,289.05	123,427,642.69	268	ครั้ง	460,550.91
ออกคำเตือนลักษณะอากาศร้าย	44,465,042.84	559,728.34	3,537,333.54	38,941,597.96	87,503,702.69	1,179	ครั้ง	74,218.58
ประกาศแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	23,621,687.93	138,002.79	1,455,739.49	37,275,082.09	62,490,512.30	32	ครั้ง	1,952,828.51
รวมต้นทุนผลผลิต	585,817,297.06	6,678,305.28	42,424,694.85	570,927,589.56	1,205,847,886.75	131,147	ครั้ง	9,194.63

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน ปี 2554

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ข้าวพยากรณ์อากาศและ ประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	585,817,297.06	6,678,305.28	42,424,694.85	570,927,589.56	1,205,847,886.75	131,147	ครั้ง	9,194.63

ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิตในปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ประกอบด้วย

บัญชีแยกประเภท	จำนวนเงิน
5101020110ค่าเบี้ยประกันชีวิต	500,000.00
5101040102บำนาญปกติ	64,909,748.34
5101040103บำนาญพิเศษ	409,860.00
5101040104ช่วยผู้รับเบี้ยหวัด	692,930.40
5101040105ช่วยค่าครองชีพ	10,619,418.98
5101040106เงินบำเหน็จ	1,554,252.20
5101040107เงินบำเหน็จตกทอด	4,005,718.70
5101040108บำเหน็จดำรงชีพ	2,863,479.60
5101040111เงินช่วยพิเศษ-บ/นตาย	648,869.64
5101040119ชดเชยกรณีเลิกจ้าง	3,488,820.00
5101040120บำเหน็จรายเดือน	349,056.00
5101040202เงินช่วยการศึกษาบุตร	315,476.50
5101040204ค่ารักษาบำนาญนอก-รัฐ	11,815,708.85
5101040204ค่ารักษาบำนาญนอก-รัฐ	2,340.00
5101040205ค่ารักษาบำนาญ-ใน-รัฐ	3,584,217.31
5101040207รักษาบำนาญ-ใน-เอกชน	42,771.75
5104030218คชจผลิตส่งร/ดแผ่นดิน	554,082.54
5105010125ค่าเสื่อม-ค.วิทยาฯ	9,806,915.06
5209010112T/Eเบิกเกินส่งคืน	3,296,832.00
5210010102T/E-โอนเงินให้สรก.	16,547,990.96
5210010103T/E-โอนร/ดผ/ดให้บก.	8,168,805.39
5210010105T/E-ปรับเงินฝากคลัง	21,699,048.52
5210010118T/E-ภายในกรม	369,298,810.76
5211010101โอนส/ท-ภาครัฐ	366,985,084.94
รวม	902,160,238.44

หมายเหตุ ค่าเสื่อม-ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เป็นค่าเสื่อมราคาของระบบเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติ

ซึ่งกรมอุตุนิยมวิทยาเป็นผู้เบิกแทนศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (ต.ค. 52 - ก.ย. 53)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ต.ค. 53 - ก.ย. 54)								เพิ่ม/ลด		
	เงินใน งบ.	เงินนอก งบ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบ.	เงินนอก งบ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม %	หน่วยนับ %	ต้นทุนต่อหน่วย %
กิจกรรมย่อยหน่วยงานหลัก																			
ตรวจอากาศผิวพื้น	85,983,807.88	-	9,289,129.33	53,773,699.26	149,046,636.46	356,044.00	ครั้ง	418.62	73,897,442.21	-	8,272,163.30	66,505,137.19	148,674,742.70	352,224.00	ครั้ง	422.10	(0.25)	(1.07)	0.83
ตรวจอากาศการบิน	34,709,489.82	-	3,106,841.98	28,047,820.46	65,864,152.25	185,553.00	ครั้ง	354.96	28,892,587.71	-	2,952,180.66	37,468,527.32	69,313,295.69	189,423.00	ครั้ง	365.92	5.24	2.09	3.09
ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	24,277,483.11	-	3,117,364.59	16,135,749.95	43,530,597.65	104,390.00	ครั้ง	417.00	24,826,134.54	-	2,836,137.28	18,261,389.67	45,923,661.49	98,185.00	ครั้ง	467.73	5.50	(5.94)	12.16
ตรวจอุตุณิยวิทยายุทธ	15,924,841.36	-	1,091,876.85	13,456,491.43	30,473,209.64	687,591.00	ครั้ง	44.32	11,743,288.09	207,821.22	999,715.77	16,082,292.24	29,033,117.33	936,301.00	ครั้ง	31.01	(4.73)	36.17	(30.03)
ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	13,112,698.69	-	1,017,378.89	43,565,288.92	57,695,366.49	477,720.00	ครั้ง	120.77	17,928,765.22	-	1,128,315.77	36,145,463.34	55,202,544.33	3,565,320.00	ครั้ง	15.48	(4.32)	646.32	(87.18)
ตรวจพิเศษ	52,360,967.55	-	2,891,172.42	75,829,159.08	131,081,299.05	872,201.00	ครั้ง	150.29	28,682,097.90	-	2,641,663.09	87,115,122.88	118,438,883.87	1,048,927.00	ครั้ง	112.91	(9.64)	20.26	(24.87)
จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	100,197,421.71	-	8,697,128.27	105,865,860.37	214,760,410.36	55,230.00	ครั้ง	3,888.47	87,438,261.57	-	6,813,718.83	88,529,397.79	182,781,378.19	48,302.00	ครั้ง	3,784.14	(14.89)	(12.54)	(2.68)
8.งานวิชาการอุตุณิยวิทยาและและอากาศชั้นบน	22,001,072.39	-	1,249,433.40	23,250,651.30	46,501,157.09	4,907.00	ครั้ง	9,476.49									(100.00)	(100.00)	(100.00)
จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ									39,883,129.83	1,870,391.02	2,069,396.41	39,491,078.28	83,313,995.54	37,113.00	ครั้ง	2,244.87			
วิเคราะห์ข้อมูลอุตุณิยวิทยาทะเล									1,233,143.58	-	102,192.69	3,459,434.97	4,794,771.24	4,349.00	ครั้ง	1,102.50			
จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	129,399,635.02	-	3,920,770.27	134,306,936.41	267,627,341.69	130,768.00	ครั้ง	2,046.58	79,055,658.48	-	3,406,347.69	137,045,798.03	219,507,804.20	135,550.00	ครั้ง	1,619.39	(17.98)	3.66	(20.87)
ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบเพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุณิยวิทยา	1,692,096.99	-	212,244.40	2,194,255.95	4,098,597.35	2,162.00	ครั้ง	1,895.74	1,648,465.13	-	192,492.85	2,113,326.32	3,954,284.30	2,190.00	ครั้ง	1,805.61	(3.52)	1.30	(4.75)
วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	846,048.50	-	106,122.20	1,097,127.98	2,049,298.67	7,689.00	ครั้ง	266.52	824,232.57	-	96,246.43	1,056,663.16	1,977,142.15	6,279.00	ครั้ง	314.88	(3.52)	(18.34)	18.14
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน	-	-	-	-	-	-	-	-											

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (ต.ค. 52 - ก.ย. 53)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ต.ค. 53 - ก.ย. 54)								เพิ่ม/ลด		
	เงินใน งปม.	เงินนอก งปม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งปม.	เงินนอก งปม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม %	หน่วยนับ %	ต้นทุนต่อหน่วย %
ด้านการเงินและบัญชี	5,459,595.92	-	793,795.02	389,730.94	6,643,121.88	10,860.00	จำนวนเอกสารรายการ	611.71	5,225,112.54	-	628,500.94	1,024,773.46	6,878,386.94	8,121.00	จำนวนเอกสารรายการ	846.99	3.54	(25.22)	38.46
ด้านการพัสดุ	14,192,460.22	-	2,063,505.13	1,013,122.76	17,269,088.11	1,938.00	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	8,910.78	14,448,726.83	-	1,758,905.50	2,867,902.89	19,075,535.22	565.00	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	33,762.01	10.46	(70.85)	278.89
ด้านบริหารบุคคล	4,003,427.10	-	582,076.13	285,782.95	4,871,286.18	1,009.84	จำนวนบุคลากร	4,823.82	3,846,732.87	-	460,535.19	750,904.58	5,058,172.64	1,014.12	จำนวนบุคลากร	4,987.75	3.84	0.42	3.40
ด้านแผนงาน	2,182,178.92	-	317,276.73	155,773.92	2,655,229.57	1.00	ด้าน	2,655,229.57	2,243,662.14	-	251,201.01	409,584.32	2,904,447.47	1.00	ด้าน	2,904,447.47	9.39	-	9.39
ด้านงานสารบรรณ	5,459,595.92	-	793,795.02	389,730.94	6,643,121.88	9,257.00	จำนวนฉบับของหนังสือ	717.63	6,148,300.98	-	754,101.45	1,229,565.62	8,131,968.05	73,806.00	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	110.18	22.41	697.30	(84.65)
ด้านการพิมพ์และออกแบบ	5,824,675.29	-	846,875.53	415,791.98	7,087,342.79	1,889.00	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	3,751.90	5,148,094.18	-	628,500.94	1,024,773.46	6,801,368.58	1,218.00	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	5,584.05	(4.03)	(35.52)	48.83
ด้านพัฒนาศูนย์วิทยากรบุคคล	2,182,178.92	-	317,276.73	155,773.92	2,655,229.57	23,559.00	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	112.71	2,291,806.96	-	251,201.01	409,584.32	2,952,592.29	46,650.00	จำนวนชั่วโมงคนฝึกอบรม	63.29	11.20	98.01	(43.84)
ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	2,182,178.92	-	317,276.73	155,773.92	2,655,229.57	45.00	ครั้ง	59,005.10	2,828,444.58	-	251,201.01	409,584.32	3,489,229.91	56.00	ครั้ง	62,307.68	31.41	24.44	5.60
ด้านยานพาหนะ	3,708,276.34	-	33,363.20	938,487.05	4,680,126.59	276,409.00	กิโลเมตร	16.93	3,593,080.10	-	49,537.50	938,487.09	4,581,104.69	258,665.00	กิโลเมตร	17.71	(2.12)	(6.42)	4.60
ด้านการกระจายเสียงวิทยุโทรทัศน์อากาศและเดืออนภย	210,520.00	3,561,548.57	10,526.00	463,101.15	4,245,695.72	6,317.00	ครั้ง	672.11	232,000.00	4,600,093.04	11,600.00	692,171.62	5,535,864.66	15,243.00	ครั้ง	363.17	30.39	141.30	(45.96)
22.ด้านการสื่อสารข่าวอากาศ	49,538,245.68	-	2,549,485.33	18,797,415.53	70,885,146.55	209,734.00	จำนวนฉบับข่าว	337.98					-						
23.ด้านการพัฒนาระบบ IT	21,230,676.72	-	1,092,636.57	8,056,035.23	30,379,348.52	20.00	จำนวนระบบงาน	1,518,967.43					-						
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน									12,237,080.31	-	655,382.49	5,278,361.33	18,170,824.13	428.00	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	42,455.20			
ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์									48,948,321.25	-	2,621,529.95	21,113,445.34	72,683,296.54	1.00	ระบบ	72,683,296.54			

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (ต.ค. 52 - ก.ย. 53)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ต.ค. 53 - ก.ย. 54)								เพิ่ม/ลด		
	เงินใน งปม.	เงินนอก งปม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งปม.	เงินนอก งปม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม %	หน่วยนับ %	ต้นทุนต่อหน่วย %
ด้านช่างเครื่องมือ	67,122,326.99	-	2,307,465.54	2,030,318.51	71,460,111.03	144.00	จำนวน หน่วยงานที่ ติดตั้ง เครื่องมือใน ความ รับผิดชอบ	496,250.77	78,472,704.21	-	2,207,707.51	1,451,736.29	82,132,148.01	310.00	จำนวนหน่วยงานที่ ติดตั้งเครื่องมือใน ความรับผิดชอบ	264,942.41	14.93	115.28	(46.61)
ด้านการตรวจสอบภายใน	1,698,679.63	-	161,414.29	95,797.41	1,955,891.33	598.00	จำนวนงาน ตรวจสอบ/ คนวัน	3,270.72	1,813,982.16	-	172,156.95	22,299.44	2,008,438.55	600.00	จำนวนวันคนงาน ตรวจสอบ	3,347.40	2.69	0.33	2.34
ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	2,267,133.86	-	314,053.70	173,456.26	2,754,643.82	1.00	ด้าน	2,754,643.82	2,286,041.13	-	212,062.61	30,784.29	2,528,888.03	1.00	ด้าน	2,528,888.03	(8.20)	-	(8.20)
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	667,767,713.44	3,561,548.57	47,200,284.23	531,039,133.56	1,249,568,679.80				585,817,297.06	6,678,305.28	42,424,694.85	570,927,589.56	1,205,847,886.75			(3.50)			

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน

กิจกรรมหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (ต.ค. 52 - ก.ย. 53)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ต.ค. 53 - ก.ย. 54)								ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด		
	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม %	หน่วยนับ %	ต้นทุนต่อหน่วย %
1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	344,456,800.46	2,245,912.53	28,396,782.18	251,943,457.00	627,042,952.17	2,683,499.00	ครั้ง	233.67	301,384,835.35	3,005,597.81	25,468,146.14	284,479,070.13	614,337,649.43	6,190,380.00	ครั้ง	99.24	(2.03)	130.68	(57.53)
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	323,310,912.99	1,315,636.04	18,803,502.05	279,095,676.56	622,525,727.64	200,756.00	ครั้ง	3,100.91	284,432,461.71	3,672,707.47	16,956,548.71	286,448,519.43	591,510,237.32	233,783.00	ครั้ง	2,530.17	(4.98)	16.45	(18.41)
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	667,767,713.44	3,561,548.57	47,200,284.23	531,039,133.56	1,249,568,679.80				585,817,297.06	6,678,305.28	42,424,694.85	570,927,589.56	1,205,847,886.75						

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

ตารางที่ ๑ เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

ผลผลิตย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (ต.ค. 52 - ก.ย. 53)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ต.ค. 53 - ก.ย. 54)								เพิ่ม/ลด		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม %	หน่วยนับ %	ต้นทุนต่อหน่วย %
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	69,818,501.30	428,454.29	5,702,582.35	49,428,192.05	125,377,729.99	8,521.00	ครั้ง	14,713.97	65,029,094.84	871,357.67	5,098,976.21	54,691,822.24	125,691,250.96	9,125	ครั้ง	13,774.38	0.25	7.09	(6.39)
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	256,451,745.41	1,074,163.05	13,838,042.02	208,795,472.20	480,159,422.67	52,159.00	ครั้ง	9,205.69	197,209,218.06	1,667,946.71	12,368,754.19	225,205,931.08	436,451,850.04	72,039	ครั้ง	6,058.55	(9.10)	38.11	(34.19)
3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	68,649,930.92	419,906.58	5,582,376.50	48,415,194.64	123,067,408.64	41,912.00	ครั้ง	2,936.33	63,873,063.35	860,317.44	4,990,972.85	53,703,289.05	123,427,642.69	48,070	ครั้ง	2,567.66	0.29	14.69	(12.56)
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน	68,649,930.92	419,906.58	5,582,376.50	48,415,194.64	123,067,408.64	146.00	ครั้ง	842,927.46	63,873,063.35	860,317.44	4,990,972.85	53,703,289.05	123,427,642.69	149	ครั้ง	828,373.44	0.29	2.05	(1.73)
5. พยากรณ์อากาศเกษตร	68,649,930.92	419,906.58	5,582,376.50	48,415,194.64	123,067,408.64	180.00	ครั้ง	683,707.83	63,873,063.35	860,317.44	4,990,972.85	53,703,289.05	123,427,642.69	285	ครั้ง	433,079.45	0.29	58.33	(36.66)
6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	68,649,930.92	419,906.58	5,582,376.50	48,415,194.64	123,067,408.64	2,974.00	ครั้ง	41,381.11	63,873,063.35	860,317.44	4,990,972.85	53,703,289.05	123,427,642.69	268	ครั้ง	460,550.91	0.29	(90.99)	1,012.95
7. ออกคำเตือนลักษณะอากาศร้าย	48,167,179.86	272,458.47	3,937,750.31	34,583,919.05	86,961,307.69	619.00	ครั้ง	140,486.77	44,465,042.84	559,728.34	3,537,333.54	38,941,597.96	87,503,702.69	1,179	ครั้ง	74,218.58	0.62	90.47	(47.17)
8. ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสินค้าที่มีผลกระทบต่อประชาชน	18,730,563.20	106,846.46	1,392,403.54	44,570,771.69	64,800,584.89	32.00	ครั้ง	2,025,018.28	23,621,687.93	138,002.79	1,455,739.49	37,275,082.09	62,490,512.30	32	ครั้ง	1,952,828.51	(3.56)	-	(3.56)
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	667,767,713.44	3,561,548.57	47,200,284.23	531,039,133.56	1,249,568,679.80	106,543.00		11,728.30	585,817,297.06	6,678,305.28	42,424,694.85	570,927,589.56	1,205,847,886.75	131,147.00		9,194.63	(3.50)	23.09	(21.60)

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

ผลผลิตหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (ต.ค. 52 - ก.ย. 53)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ต.ค. 53 - ก.ย. 54)								เพิ่ม/ลด		
	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม %	หน่วยนับ %	ต้นทุนต่อหน่วย %
ข้าวพยุภรณ์อากาศและประกาศเดือนกัญธรมชาติ	667,767,713.44	3,561,548.57	47,200,284.23	531,039,133.56	1,249,568,679.80	106,543.00	ครั้ง	11,728.30	585,817,297.06	6,678,305.28	42,424,694.85	570,927,589.56	1,205,847,886.75	131,147	ครั้ง	9,194.63	(3.50)	23.09	(21.60)

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตหลักระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554

ผลผลิตหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตหลัก
ข้าวพญากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	<p>- ต้นทุนรวม 1,205.85 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 43.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.50</p> <p>มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของผลผลิตย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.พญากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ ต้นทุนรวม 125.69 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.25 2.พญากรณ์อากาศเพื่อการบิน ต้นทุนรวม 436.45 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 43.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.10 3.พญากรณ์อากาศระยะปานกลาง ต้นทุนรวม 123.43 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.29 4.พญากรณ์อากาศระยะนาน ต้นทุนรวม 123.43 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.29 5.พญากรณ์อากาศเกษตร ต้นทุนรวม 123.43 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.29 6.พญากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนรวม 123.43 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.29 7.ออกคำเตือนลักษณะอากาศร้าย ต้นทุนรวม 87.50 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.62 8.ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน ต้นทุนรวม 62.49 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 2.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.56 <p>- จำนวนผลผลิต 131,147 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 24,604 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 23.09</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 9,194.63 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 2,533.68 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.60</p>

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเต็ม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553														
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม		
		5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107			
หน่วยงานหลัก																
สำนักอุดมศึกษาการบิณ	1100400004					151,796,054.72		151,796,055	15,191,343.72	401,730.20	399,179.40	70,158,066.18	1,033,171.83	158,640,484.78	310,436,540	
สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005					20,991,270.21		20,991,270	13,664,902.48	83,810.00	179,905.44	1,272,954.80		16,532,350.78	37,523,621	
สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006					43,609,872.44		43,609,872	16,912,527.44	1,507,313.07	2,011,488.89	10,452,715.33	4,412,477.34	42,020,778.03	85,630,650	
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007					56,650,208.16		56,650,208	15,038,657.20	326,301.00	1,464,297.86	6,377,066.54		56,125,384.90	112,775,593	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ	1100400008					28,777.37		28,777	4,406,466.16			21,743.88		4,243,162.40	4,271,940	
สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009					1,600,834.14		1,600,834	2,035,146.56			808,576.28		2,040,090.78	3,640,925	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010					268,599.27		268,599	2,081,595.94			285,974.50		2,155,083.04	2,423,682	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011					83,578.37		83,578	1,636,351.29		7,872.00	174,089.18		1,757,393.00	1,840,971	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012					124,588.19		124,588	1,758,757.85			760,794.52		2,097,293.41	2,221,882	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013					75,168.01		75,168	2,079,045.82			222,442.79		2,751,871.14	2,827,039	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014					134,843.72		134,844	1,252,573.66			420,620.22		2,350,577.11	2,485,421	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015					303,662.71		303,663	2,774,327.65			346,218.92		2,948,560.05	3,252,223	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016					165,452.94		165,453	1,873,052.76			211,388.74		2,494,882.63	2,660,336	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017					38,029.80		38,030	1,149,601.60			107,135.28		1,787,711.50	1,825,741	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018					12,042,842.56		12,042,843	2,272,016.33			566,284.67		2,825,271.44	14,868,114	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019					104,919.07		104,919	937,606.51			131,014.09		1,170,010.13	1,274,929	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020					15,064.48		15,064	1,236,339.47			163,804.06		1,253,247.56	1,268,312	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021					84,586.48		84,586	1,009,723.10			268,791.22		755,776.68	840,363	

ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553														
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม		
5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107					
สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022					37,803.87		37,804	898,051.55	28,100.00		127,345.31		1,134,621.71	1,172,426	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023					23,987.97		23,988	1,032,878.78		1,664.00	362,835.36		1,364,040.93	1,388,029	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024					63,516.56		63,517	1,158,691.98			105,623.49		1,359,191.98	1,422,709	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025					26,617,625.60		26,617,626	13,208,567.56	447,336.50	328,846.00	1,227,759.38		15,036,974.08	41,654,600	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026					102,375.10		102,375	1,498,253.90		2,952.00	290,317.50		1,696,779.94	1,799,155	
สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027					168,304.53		168,305	1,536,421.47		4,738.00	344,574.92		1,940,076.56	2,108,381	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028					9,829.75		9,830	2,671,407.35			501,298.70		3,104,573.51	3,114,403	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029					12,557.02		12,557	1,012,647.15			136,779.04		1,211,654.41	1,224,211	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030					194,123.69		194,124	2,420,876.99		820.00	274,924.58		2,864,320.07	3,058,444	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031					34,772.80		34,773	1,266,216.58			371,630.48		1,614,653.81	1,649,427	
สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	1100400032					106,689.56		106,690	1,410,009.84			67,187.30		1,346,076.41	1,452,766	
สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033					301,844.24		301,844	3,158,807.57		6,350.00	406,374.01		3,533,063.34	3,834,908	
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุตรดิตถ์	1100400034					155,013.86		155,014	1,175,979.80			96,643.06		1,169,925.35	1,324,939	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035					352,990.77		352,991	3,704,565.05		1,350.00	386,236.91		3,785,461.74	4,138,453	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036					15,603,731.91		15,603,732	2,935,802.58			565,083.68		3,412,319.30	19,016,051	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037					276,947.78		276,948	2,236,213.54			392,815.03		2,407,998.69	2,684,946	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038					19,396.98		19,397	1,210,157.84			67,564.40		1,186,256.19	1,205,653	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039					261,592.40		261,592	1,467,692.12			172,690.28		1,476,701.49	1,738,294	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040					214,929.06		214,929	985,323.46		810.00	487,804.34		1,007,357.12	1,222,286	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041					2,347,624.08		2,347,624	10,307,546.98	195,464.00	142,618.00	1,431,900.64		11,482,841.28	13,830,465	
สถานีอุตุนิยมวิทยา 2 เลาะธานี	1100400042					12,122.92		12,123	743,624.92			138,246.80		819,248.73	831,372	

ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553													
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		รวม
5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107				
สถานีอุตุนิยมวิทยา หองคาย	1100400043					278,826.01	278,826	966,124.28				94,560.35		1,207,880.71	1,486,707
สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044					223,011.05	223,011	1,966,326.14				247,595.46		2,032,140.11	2,255,151
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045					160,979.73	160,980	1,798,176.97				181,155.01		1,823,380.21	1,984,360
สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046					246,399.73	246,400	2,630,876.29				434,895.42		2,682,106.40	2,928,506
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047					202,548.76	202,549	1,375,365.27		18,200.00		266,480.28		1,506,900.97	1,709,450
สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049					75,211.16	75,211	688,340.18				76,147.23		1,442,268.55	1,517,480
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050					137,292.25	137,292	1,335,717.18				86,678.01		1,311,248.12	1,448,540
สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051					165,083.43	165,083	1,462,583.20				262,504.49		1,513,001.25	1,678,085
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052					290,871.23	290,871	3,144,251.71				351,318.19		3,432,180.42	3,723,052
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053					296,308.36	296,308	2,972,397.77				673,034.12		2,985,127.49	3,281,436
สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054					236,912.03	236,912	1,049,976.22				121,498.89		1,062,474.88	1,299,387
สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055					180,324.73	180,325	876,436.58				99,775.12		887,661.02	1,067,986
สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056					60,800.10	60,800	1,686,742.04				221,068.59		1,593,659.45	1,654,460
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057					54,934.02	54,934	748,132.53				106,985.66		757,992.28	812,926
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058					24,615,479.27	24,615,479	14,189,985.15	165,860.00	454,513.00		4,741,848.66		16,666,488.44	41,281,968
สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059					154,880.17	154,880	1,402,646.64				321,654.29		1,499,233.18	1,654,113
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060					23,196.30	23,196	747,160.88				130,322.44		924,646.00	947,842
สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061					295,225.38	295,225	3,143,929.93				528,100.99		3,489,806.45	3,785,032
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062					13,840,298.74	13,840,299	2,566,245.37		1,184.00		434,445.78		2,744,153.63	16,584,452
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063					13,222,224.74	13,222,225	3,375,386.38				818,906.09		19,237,928.73	32,460,153
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064					347,814.16	347,814	2,215,483.49				264,420.94		2,434,065.51	2,781,880

ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553													
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		รวม
5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107				
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065					201,077.43		201,077	737,138.50			133,027.87		973,279.77	1,174,357
สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066					543,256.85		543,257	1,292,666.14			282,616.37		2,479,270.13	3,022,527
สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067					11,733.72		11,734	786,910.99		42,440.00	117,658.34		881,185.92	892,920
สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068					154,185.89		154,186	910,886.12			79,296.54	-	865,599.24	1,019,785
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069					18,007,875.67		18,007,876	10,631,140.03	218,644.00	228,627.00	1,615,893.66		12,702,356.37	30,710,232
สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070					2,000.00		2,000	988,589.64			452,030.36		1,050,553.00	1,052,553
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071					738,592.99		738,593	1,251,071.50			250,176.51		1,173,623.69	1,912,217
สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072					851,348.85		851,349	1,007,588.52			168,251.09		1,022,162.86	1,873,512
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073					12,804,836.17		12,804,836	1,472,328.27			498,729.25		1,705,446.75	14,510,283
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074					117,304.19		117,304	1,245,318.67			355,365.38		1,273,548.46	1,390,853
สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075					181,618.12		181,618	1,211,670.60			100,527.03		1,202,934.76	1,384,553
สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก	1100400078					23,070,910.22		23,070,910	677,760.98			235,659.17		1,046,560.47	24,117,471
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079					92,892.81		92,893	613,366.08			102,082.95		719,370.50	812,263
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080					42,762,249.08		42,762,249	8,126,926.71	7,750.00	459,345.08	9,038,090.99		12,713,906.01	55,476,155
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081							-	6,615,260.31	79,360.00	244,219.00	791,636.07		5,072,535.18	5,072,535
สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082					15,074.89		15,075	1,335,646.58			39,703.80		1,269,010.60	1,284,085
สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083					3,615,488.55		3,615,489	1,186,983.65			123,262.42		1,568,140.75	5,183,629
หน่วยงานสนับสนุน															
สำนักบริหารกลาง	1100400001	32,211,457.77	4,897,609.60	1,382,500.92	9,157,280.65	2,189,860.92		49,838,710	-	-	-	-	-	-	49,838,710
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	24,208,055.29	260,310.00	161,090.31	46,967,601.02	25,844,875.03		97,441,932						-	97,441,932
สำนักบริหารศูนย์อุตุนิยมวิทยา	1100400003	13,654,056.87	577,650.00	5,660,711.52	47,557,933.31	1,366,781.84		68,817,134						-	68,817,134

ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553															
ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		รวม
		5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107		
กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,221,676.00	5,900.00	98,070.00	56,268.67	10,063.08		1,391,978						-	1,391,978
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	1,847,457.03		2,330.00	147,567.89	15,258.33		2,012,613						-	2,012,613
รวมต้นทุนทั้งสิ้น		73,142,702.96	5,741,469.60	7,304,702.75	103,886,651.54	522,742,039.07	-	712,817,565.92	233,783,310.04	3,461,668.77	6,001,419.67	125,552,720.22	5,445,649.17	485,857,894.26	1,198,675,460.18

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณ

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบ

ชื่อเต็ม	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554														ต้นทุนรวม
	ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม		
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		รวม	
5101	5102	5103	5104	5105			5101	5102	5103	5104	5107				
หน่วยงานหลัก															
สำนักอุดมศึกษาการบิณ					151,797,167.63		151,797,168	15,191,343.72	401,730.20	399,179.40	70,158,066.18	1,033,171.83	87,183,491.33	238,980,658.96	
สำนักพยากรณ์อากาศ					20,953,950.62		20,953,951	13,664,902.48	83,810.00	179,905.44	1,491,528.14		15,420,146.06	36,374,096.68	
สำนักพัฒนาอุดมศึกษา		1,249,858.02		-	6,741.00	43,662,985.76	44,906,103	16,912,527.44	1,507,313.07	2,011,488.89	18,642,717.56	4,412,477.34	43,486,524.30	88,392,627.08	
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ					69,009,386.83		69,009,387	15,038,657.20	326,301.00	1,464,297.86	6,668,497.66		23,497,753.72	92,507,140.55	
สถานีอุดมศึกษา กรุงเทพฯ					31,835.30		31,835	4,406,466.16			21,743.88		4,428,210.04	4,460,045.34	
สถานีอุดมศึกษา จันทบุรี					1,600,834.15		1,600,834	2,035,146.56			808,576.28		2,843,722.84	4,444,556.99	
สถานีอุดมศึกษา นครสวรรค์					273,140.36		273,140	2,081,595.94			285,974.50		2,367,570.44	2,640,710.80	
สถานีอุดมศึกษา สุพรรณบุรี					89,475.14		89,475	1,636,351.29		7,872.00	174,089.18		1,818,312.47	1,907,787.61	
สถานีอุดมศึกษา ลพบุรี					131,985.59		131,986	1,758,757.85			760,794.52		2,519,552.37	2,651,537.96	
สถานีอุดมศึกษา ปราจีนบุรี					79,856.04		79,856	2,079,045.82			222,442.79		2,301,488.61	2,381,344.65	
สถานีอุดมศึกษา กาญจนบุรี					140,934.90		140,935	1,252,573.66			420,620.22		1,673,193.88	1,814,128.78	
สถานีอุดมศึกษา ชลบุรี					257,745.90		257,746	2,774,327.65			346,218.92		3,120,546.57	3,378,292.47	
สถานีอุดมศึกษา สระแก้ว					138,515.78		138,516	1,873,052.76			211,388.74		2,084,441.50	2,222,957.28	
สถานีอุดมศึกษา ตราด					38,029.81		38,030	1,149,601.60			107,135.28		1,256,736.88	1,294,766.69	
สถานีอุดมศึกษา ระยอง					12,048,067.84		12,048,068	2,272,016.33			566,284.67		2,838,301.00	14,886,368.84	
สถานีอุดมศึกษา ชัยนาท					109,336.21		109,336	937,606.51			131,014.09		1,068,620.60	1,177,956.81	
สถานีอุดมศึกษา ฉะเชิงเทรา					15,064.47		15,064	1,236,339.47			163,804.06		1,400,143.53	1,415,208.00	
สถานีอุดมศึกษา หนองคาย					89,157.42		89,157	1,009,723.10			268,791.22		1,278,514.32	1,367,671.74	

ชื่อเดิม	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554														
	ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร ฝึกอบรม	2. ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่าย ด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	รวม		
5101	5102	5103	5104	5105			5101	5102	5103	5104	5107				
สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี					130,157.56		130,158	898,051.55	28,100.00		127,345.31		1,053,496.86	1,183,654.42	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม					29,230.65		29,231	1,032,878.78		1,664.00	362,835.36		1,397,378.14	1,426,608.79	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี					63,516.56		63,517	1,158,691.98			105,623.49		1,264,315.47	1,327,832.03	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ					26,616,947.44		26,616,947	13,208,567.56	447,336.50	328,846.00	1,227,759.38		15,212,509.44	41,829,456.88	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่					102,375.09		102,375	1,498,253.90		2,952.00	290,317.50		1,791,523.40	1,893,898.49	
สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน					168,304.54		168,305	1,536,421.47		4,738.00	344,574.92		1,885,734.39	2,054,038.93	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย					9,829.74		9,830	2,671,407.35			501,298.70		3,172,706.05	3,182,535.79	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา					12,557.02		12,557	1,012,647.15			136,779.04		1,149,426.19	1,161,983.21	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง					186,348.10		186,348	2,420,876.99		820.00	274,924.58		2,696,621.57	2,882,969.67	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน					45,139.60		45,140	1,266,216.58			371,630.48		1,637,847.06	1,682,986.66	
สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่					105,521.26		105,521	1,410,009.84			67,187.30		1,477,197.14	1,582,718.40	
สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน					276,941.21		276,941	3,158,807.57		6,350.00	406,374.01		3,571,531.58	3,848,472.79	
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรดิต์					161,578.93		161,579	1,175,979.80			96,643.06		1,272,622.86	1,434,201.79	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก					353,135.46		353,135	3,704,565.05		1,350.00	386,236.91		4,092,151.96	4,445,287.42	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์					15,602,893.12		15,602,893	2,935,802.58			565,083.68		3,500,886.26	19,103,779.38	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก					275,239.10		275,239	2,236,213.54			392,815.03		2,629,028.57	2,904,267.67	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร					19,396.98		19,397	1,210,157.84			67,564.40		1,277,722.24	1,297,119.22	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย					268,951.30		268,951	1,467,692.12			172,690.28		1,640,382.40	1,909,333.70	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร					214,929.05		214,929	985,323.46		810.00	487,804.34		1,473,937.80	1,688,866.85	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง					1,930,476.87		1,930,477	10,307,546.98	195,464.00	142,618.00	1,431,900.64		12,077,529.62	14,008,006.49	
สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรณรัมย์					12,122.92		12,123	743,624.92			138,246.80		881,871.72	893,994.64	

ชื่อเดิม	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554													ต้นทุนรวม
	ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร							
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร ฝึกอบรม	2. ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่าย ด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	รวม	
5101	5102	5103	5104	5105			5101	5102	5103	5104	5107			
สถานีอุตุนิยมวิทยา หองคาย					269,701.35		269,701	966,124.28			94,560.35		1,060,684.63	1,330,385.98
สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย					223,011.06		223,011	1,966,326.14			247,595.46		2,213,921.60	2,436,932.66
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี					168,783.77		168,784	1,798,176.97			181,155.01		1,979,331.98	2,148,115.75
สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร					246,399.74		246,400	2,630,876.29			434,895.42		3,065,771.71	3,312,171.45
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม					207,089.85		207,090	1,375,365.27		18,200.00	266,480.28		1,660,045.55	1,867,135.40
สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร					75,211.16		75,211	688,340.18			76,147.23		764,487.41	839,698.57
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ					145,096.28		145,096	1,335,717.18			86,678.01		1,422,395.19	1,567,491.47
สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด					165,083.43		165,083	1,462,583.20			262,504.49		1,725,087.69	1,890,171.12
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา					318,274.55		318,275	3,144,251.71			351,318.19		3,495,569.90	3,813,844.45
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์					7,722,438.83		7,722,439	2,972,397.77			673,034.12		3,645,431.89	11,367,870.72
สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ					236,912.03		236,912	1,049,976.22			121,498.89		1,171,475.11	1,408,387.14
สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม					188,128.74		188,129	876,436.58			99,775.12		976,211.70	1,164,340.44
สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์					60,800.10		60,800	1,686,742.04			221,068.59		1,907,810.63	1,968,610.73
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์					54,934.03		54,934	748,132.53			106,985.66		855,118.19	910,052.22
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก					31,680,989.17		31,680,989	14,189,985.15	165,860.00	454,513.00	4,741,848.66		19,552,206.81	51,233,195.98
สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา					132,057.71		132,058	1,402,646.64			321,654.29		1,724,300.93	1,856,358.64
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี					21,900.42		21,900	747,160.88			130,322.44		877,483.32	899,383.74
สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์					297,666.14		297,666	3,143,929.93			528,100.99		3,672,030.92	3,969,697.06
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร					13,844,716.55		13,844,717	2,566,245.37		1,184.00	434,445.78		3,001,875.15	16,846,591.70
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี					21,871,557.73		21,871,558	3,375,386.38			818,906.09		4,194,292.47	26,065,850.20
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช					328,786.37		328,786	2,215,483.49			264,420.94		2,479,904.43	2,808,690.80

ชื่อเดิม	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554														ต้นทุนรวม
	ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร ฝึกอบรม	2. ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่าย ด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	รวม		
5101	5102	5103	5104	5105			5101	5102	5103	5104	5107				
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี					201,077.44		201,077	737,138.50			133,027.87		870,166.37	1,071,243.81	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส					542,418.08		542,418	1,292,666.14			282,616.37		1,575,282.51	2,117,700.59	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง					15,447.91		15,448	786,910.99		42,440.00	117,658.34		947,009.33	962,457.24	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา					154,185.88		154,186	910,886.12			79,296.54	-	990,182.66	1,144,368.54	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก					18,342,219.08		18,342,219	10,631,140.03	218,644.00	228,627.00	1,615,893.66		12,694,304.69	31,036,523.77	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต					24,433.06		24,433	988,589.64			452,030.36		1,440,620.00	1,465,053.06	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง					738,592.99		738,593	1,251,071.50			250,176.51		1,501,248.01	2,239,841.00	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา					841,470.89		841,471	1,007,588.52			168,251.09		1,175,839.61	2,017,310.50	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่					22,746,345.52		22,746,346	1,472,328.27			498,729.25		1,971,057.52	24,717,403.04	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง					118,834.59		118,835	1,245,318.67			355,365.38		1,600,684.05	1,719,518.64	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล					181,618.09		181,618	1,211,670.60			100,527.03		1,312,197.63	1,493,815.72	
สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก					23,070,910.21		23,070,910	677,760.98			235,659.17		913,420.15	23,984,330.36	
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู					114,533.80		114,534	613,366.08			102,082.95		715,449.03	829,982.83	
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว					36,051,731.78		36,051,732	8,126,926.71	7,750.00	459,345.08	9,183,806.54		17,777,828.33	53,829,560.11	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน				39,000.00	87,972.60		126,973	6,615,260.31	79,360.00	244,219.00	17,965,136.07		24,903,975.38	25,030,947.98	
สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ					28,630.62		28,631	1,335,646.58			39,703.80		1,375,350.38	1,403,981.00	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น					3,751,065.96		3,751,066	1,186,983.65			123,262.42		1,310,246.07	5,061,312.03	
หน่วยงานสนับสนุน													-		
สำนักบริหารกลาง	36,581,502.05	4,799,485.50	1,366,976.65	11,324,311.25	2,662,397.55		56,734,673	-	-	-	-	-	-	56,734,673.00	
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	25,387,002.15	333,950.00	250,003.00	35,388,499.19	26,071,723.47		87,431,178						-	87,431,177.81	
สำนักสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา	15,383,616.31	11,332.00	5,503,574.34	57,664,807.10	1,239,821.46		79,803,151						-	79,803,151.21	

ชื่อเดิม	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554													ต้นทุนรวม
	ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร							
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	
5101	5102	5103	5104	5105			5101	5102	5103	5104	5107			
กลุ่มตรวจสอบภายใน	1,315,555.45	16,800.00	96,105.00	56,666.84	10,073.58		1,495,201						-	1,495,200.87
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1,646,118.74	175,102.00	2,480.00	110,077.95	10,407.86		1,944,187						-	1,944,186.55
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	80,313,794.70	6,586,527.52	7,219,138.99	104,576,621.33	562,318,513.68	-	761,014,596.22	233,783,310.04	3,461,668.77	6,001,419.67	151,571,942.46	5,445,649.17	400,263,990.11	1,161,278,586.33

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณ

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบ

ชื่อเต็ม	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
	ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%			
	5101	5102	5103	5104	5105	5107			5101	5102	5103	5104	5107					
หน่วยงานหลัก																		
สำนักอุดมศึกษาการบิณ	-	-	-	-	1,112.910	-	1,112.910	0.001	-	-	-	-	-	-	(71,456,993.450)	(45.043)	(71,455,880.540)	(23.018)
สำนักพยากรณ์อากาศ	-	-	-	-	(37,319.590)	-	(37,319.590)	(0.178)	-	-	-	218,573.340	-	-	(1,112,204.720)	(6.727)	(1,149,524.310)	(3.063)
สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	-	1,249,858.020	-	(6,741.000)	53,113.320	-	1,296,230.340	2.972	-	-	-	8,190,002.230	-	-	1,465,746.270	3.488	2,761,976.610	3.225
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	-	-	-	-	12,359,178.670	-	12,359,178.670	21.817	-	-	-	291,431.120	-	-	(32,627,631.180)	(58.133)	(20,268,452.510)	(17.972)
สถานีอุดมศึกษา กรุงเทพฯ	-	-	-	-	3,057.930	-	3,057.930	10.626	-	-	-	-	-	-	185,047.640	4.361	188,105.570	4.403
สถานีอุดมศึกษา จันทบุรี	-	-	-	-	0.010	-	0.010	0.000	-	-	-	-	-	-	803,632.060	39.392	803,632.070	22.072
สถานีอุดมศึกษา นครสวรรค์	-	-	-	-	4,541.090	-	4,541.090	1.691	-	-	-	-	-	-	212,487.400	9.860	217,028.490	8.954
สถานีอุดมศึกษา สุพรรณบุรี	-	-	-	-	5,896.770	-	5,896.770	7.055	-	-	-	-	-	-	60,919.470	3.466	66,816.240	3.629
สถานีอุดมศึกษา ลพบุรี	-	-	-	-	7,397.400	-	7,397.400	5.937	-	-	-	-	-	-	422,258.960	20.134	429,656.360	19.338
สถานีอุดมศึกษา ปราจีนบุรี	-	-	-	-	4,688.030	-	4,688.030	6.237	-	-	-	-	-	-	(450,382.530)	(16.366)	(445,694.500)	(15.765)
สถานีอุดมศึกษา กาญจนบุรี	-	-	-	-	6,091.180	-	6,091.180	4.517	-	-	-	-	-	-	(677,383.230)	(28.818)	(671,292.050)	(27.009)
สถานีอุดมศึกษา ชลบุรี	-	-	-	-	(45,916.810)	-	(45,916.810)	(15.121)	-	-	-	-	-	-	171,986.520	5.833	126,069.710	3.876
สถานีอุดมศึกษา สระแก้ว	-	-	-	-	(26,937.160)	-	(26,937.160)	(16.281)	-	-	-	-	-	-	(410,441.130)	(16.451)	(437,378.290)	(16.441)
สถานีอุดมศึกษา ตราด	-	-	-	-	0.010	-	0.010	0.000	-	-	-	-	-	-	(530,974.620)	(29.701)	(530,974.610)	(29.083)
สถานีอุดมศึกษา ระยอง	-	-	-	-	5,225.280	-	5,225.280	0.043	-	-	-	-	-	-	13,029.560	0.461	18,254.840	0.123
สถานีอุดมศึกษา ชัยนาท	-	-	-	-	4,417.140	-	4,417.140	4.210	-	-	-	-	-	-	(101,389.530)	(8.666)	(96,972.390)	(7.606)
สถานีอุดมศึกษา ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	(0.010)	-	(0.010)	(0.000)	-	-	-	-	-	-	146,895.970	11.721	146,895.960	11.582
สถานีอุดมศึกษา พระนครศรีอยุธยา	-	-	-	-	4,570.940	-	4,570.940	5.404	-	-	-	-	-	-	522,737.640	69.166	527,308.580	62.748

ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด

ชื่อเดิม	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
	ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%			
5101	5102	5103	5104	5105	5107			5101	5102	5103	5104	5107						
สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	-	-	-	-	92,353.690	-	92,353.690	244.297	-	-	-	-	-	(81,124.850)	(7.150)	11,228.840	0.958	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	-	-	-	-	5,242.680	-	5,242.680	21.855	-	-	-	-	-	33,337.210	2.444	38,579.890	2.779	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(94,876.510)	(6.980)	(94,876.510)	(6.669)	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	-	-	-	-	(678.160)	-	(678.160)	(0.003)	-	-	-	-	-	175,535.360	1.167	174,857.200	0.420	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	-	-	-	-	(0.010)	-	(0.010)	(0.000)	-	-	-	-	-	94,743.460	5.584	94,743.450	5.266	
สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	-	-	-	-	0.010	-	0.010	0.000	-	-	-	-	-	(54,342.170)	(2.801)	(54,342.160)	(2.577)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	-	-	-	-	(0.010)	-	(0.010)	(0.000)	-	-	-	-	-	68,132.540	2.195	68,132.530	2.188	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(62,228.220)	(5.136)	(62,228.220)	(5.083)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	-	-	-	-	(7,775.590)	-	(7,775.590)	(4.005)	-	-	-	-	-	(167,698.500)	(5.855)	(175,474.090)	(5.737)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	-	-	-	-	10,366.800	-	10,366.800	29.813	-	-	-	-	-	23,193.250	1.436	33,560.050	2.035	
สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	-	-	-	-	(1,168.300)	-	(1,168.300)	(1.095)	-	-	-	-	-	131,120.730	9.741	129,952.430	8.945	
สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	-	-	-	-	(24,903.030)	-	(24,903.030)	(8.250)	-	-	-	-	-	38,468.240	1.089	13,565.210	0.354	
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุตรดิตถ์	-	-	-	-	6,565.070	-	6,565.070	4.235	-	-	-	-	-	102,697.510	8.778	109,262.580	8.247	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก	-	-	-	-	144.690	-	144.690	0.041	-	-	-	-	-	306,690.220	8.102	306,834.910	7.414	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	-	-	-	-	(838.790)	-	(838.790)	(0.005)	-	-	-	-	-	88,566.960	2.596	87,728.170	0.461	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	-	-	-	-	(1,708.680)	-	(1,708.680)	(0.617)	-	-	-	-	-	221,029.880	9.179	219,321.200	8.169	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,466.050	7.710	91,466.050	7.586	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	-	-	-	-	7,358.900	-	7,358.900	2.813	-	-	-	-	-	163,680.910	11.084	171,039.810	9.840	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	-	-	-	-	(0.010)	-	(0.010)	(0.000)	-	-	-	-	-	466,580.680	46.317	466,580.670	38.173	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	-	-	-	-	(417,147.210)	-	(417,147.210)	(17.769)	-	-	-	-	-	594,688.340	5.179	177,541.130	1.284	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,622.990	7.644	62,622.990	7.532	

ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด

ชื่อเดิม	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
	ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%			
5101	5102	5103	5104	5105	5107			5101	5102	5103	5104	5107						
สถานีอุตุนิยมวิทยา หองคาย	-	-	-	-	(9,124.660)	-	(9,124.660)	(3.273)	-	-	-	-	-	(147,196.080)	(12.186)	(156,320.740)	(10.515)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	-	-	-	-	0.010	-	0.010	0.000	-	-	-	-	-	181,781.490	8.945	181,781.500	8.061	
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	-	-	-	-	7,804.040	-	7,804.040	4.848	-	-	-	-	-	155,951.770	8.553	163,755.810	8.252	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	-	-	-	-	0.010	-	0.010	0.000	-	-	-	-	-	383,665.310	14.305	383,665.320	13.101	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	-	-	-	-	4,541.090	-	4,541.090	2.242	-	-	-	-	-	153,144.580	10.163	157,685.670	9.224	
สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(677,781.140)	(46.994)	(677,781.140)	(44.665)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	-	-	-	-	7,804.030	-	7,804.030	5.684	-	-	-	-	-	111,147.070	8.476	118,951.100	8.212	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212,086.440	14.018	212,086.440	12.639	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	-	-	-	-	27,403.320	-	27,403.320	9.421	-	-	-	-	-	63,389.480	1.847	90,792.800	2.439	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	-	-	-	-	7,426,130.470	-	7,426,130.470	2,506.217	-	-	-	-	-	660,304.400	22.120	8,086,434.870	246.430	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,000.230	10.259	109,000.230	8.389	
สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	-	-	-	-	7,804.010	-	7,804.010	4.328	-	-	-	-	-	88,550.680	9.976	96,354.690	9.022	
สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314,151.180	19.713	314,151.180	18.988	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	-	-	-	-	0.010	-	0.010	0.000	-	-	-	-	-	97,125.910	12.814	97,125.920	11.948	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	-	-	-	-	7,065,509.900	-	7,065,509.900	28.704	-	-	-	-	-	2,885,718.370	17.314	9,951,228.270	24.106	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	-	-	-	-	(22,822.460)	-	(22,822.460)	(14.736)	-	-	-	-	-	225,067.750	15.012	202,245.290	12.227	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	-	-	-	-	(1,295.880)	-	(1,295.880)	(5.587)	-	-	-	-	-	(47,162.680)	(5.101)	(48,458.560)	(5.113)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	-	2,440.760	-	2,440.760	0.827	-	-	-	-	-	182,224.470	5.222	184,665.230	4.879	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	-	-	-	-	4,417.810	-	4,417.810	0.032	-	-	-	-	-	257,721.520	9.392	262,139.330	1.581	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	8,649,332.990	-	8,649,332.990	65.415	-	-	-	-	-	(15,043,636.260)	(78.198)	(6,394,303.270)	(19.699)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	(19,027.790)	-	(19,027.790)	(5.471)	-	-	-	-	-	45,838.920	1.883	26,811.130	0.964	

ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด

ชื่อเดิม	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
	ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%			
	5101	5102	5103	5104	5105	5107			5101	5102	5103	5104	5107					
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	-	-	-	-	0.010	-	0.010	0.000	-	-	-	-	-	(103,113.400)	(10.594)	(103,113.390)	(8.780)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	-	-	-	-	(838.770)	-	(838.770)	(0.154)	-	-	-	-	-	(903,987.620)	(36.462)	(904,826.390)	(29.936)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	-	-	-	-	3,714.190	-	3,714.190	31.654	-	-	-	-	-	65,823.410	7.470	69,537.600	7.788	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	-	-	-	-	(0.010)	-	(0.010)	(0.000)	-	-	-	-	-	124,583.420	14.393	124,583.410	12.217	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	-	-	-	-	334,343.410	-	334,343.410	1.857	-	-	-	-	-	(8,051.680)	(0.063)	326,291.730	1.062	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	-	-	-	-	22,433.060	-	22,433.060	1,121.653	-	-	-	-	-	390,067.000	37.130	412,500.060	39.190	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	327,624.320	27.916	327,624.320	17.133	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	-	-	-	-	(9,877.960)	-	(9,877.960)	(1.160)	-	-	-	-	-	153,676.750	15.034	143,798.790	7.675	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	-	-	-	-	9,941,509.350	-	9,941,509.350	77.639	-	-	-	-	-	265,610.770	15.574	10,207,120.120	70.344	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	-	-	-	-	1,530.400	-	1,530.400	1.305	-	-	-	-	-	327,135.590	25.687	328,665.990	23.631	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	-	-	-	-	(0.030)	-	(0.030)	(0.000)	-	-	-	-	-	109,262.870	9.083	109,262.840	7.892	
สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก	-	-	-	-	(0.010)	-	(0.010)	(0.000)	-	-	-	-	-	(133,140.320)	(12.722)	(133,140.330)	(0.552)	
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	-	-	-	-	21,640.990	-	21,640.990	23.297	-	-	-	-	-	(3,921.470)	(0.545)	17,719.520	2.181	
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	-	-	-	-	(6,710,517.300)	-	(6,710,517.300)	(15.693)	-	-	-	145,715.550	-	5,063,922.320	39.830	(1,646,594.980)	(2.968)	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	-	-	-	39,000.000	87,972.600	-	126,972.600		-	-	-	17,173,500.000	-	19,831,440.200	390.957	19,958,412.800	393.460	
สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	-	-	-	-	13,555.730	-	13,555.730	89.923	-	-	-	-	-	106,339.780	8.380	119,895.510	9.337	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	-	-	-	-	135,577.410	-	135,577.410	3.750	-	-	-	-	-	(257,894.680)	(16.446)	(122,317.270)	(2.360)	
หน่วยงานสนับสนุน																		
สำนักบริหารกลาง	4,370,044.280	(98,124.100)	(15,524.270)	2,167,030.600	472,536.626	-	6,895,963.136	13.837	-	-	-	-	-	-	-	6,895,963.136	13.837	
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1,178,946.860	73,640.000	88,912.690	(11,579,101.830)	226,848.440	-	(10,010,753.840)	(10.274)	-	-	-	-	-	-	-	(10,010,753.840)	(10.274)	
สำนักบริหารสถานีอุตุนิยมวิทยา	1,729,559.440	(566,318.000)	(157,137.180)	10,106,873.790	(126,960.380)	-	10,986,017.670	15.964	-	-	-	-	-	-	-	10,986,017.670	15.964	

ชื่อเดิม	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
	ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%			
	5101	5102	5103	5104	5105	5107			5101	5102	5103	5104	5107					
กลุ่มตรวจสอบภายใน	93,879.450	10,900.000	(1,965.000)	398.170	10.500	-	103,223.120	7.416	-	-	-	-	-	-	-	103,223.120	7.416	
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	(201,338.290)	175,102.000	150.000	(37,489.940)	(4,850.470)	-	(68,426.700)	(3.400)	-	-	-	-	-	-	-	(68,426.700)	(3.400)	
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	7,171,091.740	845,057.920	(85,563.760)	689,969.790	39,576,474.606	-	48,197,030.296	4,266.504	-	-	-	26,019,222.240	-	(85,593,904.150)	(17.617)	(37,396,873.854)	(3.120)	

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร) (ต่อ)

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
สำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน	มีต้นทุนผันแปรลดลง 71.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 45.04 เนื่องจากในปีไม่มีค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาบำรุงรักษาพร้อมซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์
	Main Meteorological Operational Office ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
สำนักพยากรณ์อากาศ	มีต้นทุนผันแปรลดลง 1.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.73 เนื่องจากปีก่อนมีการปรับปรุงระบบจ่ายไฟฟ้าเสาวัดลมและซ่อมแซมระบบป้องกันฟ้าผ่า
สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 1.47 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.49
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.82 เนื่องจากเป็นการตัดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ มีต้นทุนผันแปรลดลง 32.63 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 58.13 เนื่องจากในปีมีการจัดซื้อวัสดุและอะไหล่ที่ใช้ในการตรวจอากาศในปริมาณที่เหมาะสมและจำเป็น
สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.36
สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.39 เนื่องจากมีการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.86 เนื่องจากมีทาสีและซ่อมสำนักงาน
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.47 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.13 เนื่องจากมีการโยกย้ายข้าราชการ
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.37 เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมบ้านพัก อาคารสำนักงานและป้ายชื่อสถานี
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.68 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 28.82 เนื่องจากมีข้าราชการเกษียณทำให้มีตำแหน่งว่างรอการบรรจุ เงินเดือนจึงลดลง
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.83 มีการใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น
สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.41 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.45 เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมบ้านพัก อาคารสำนักงาน ซ่อมและทาสีรั้ว
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.53 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.70 เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมบ้านพักและอาคารสำนักงาน
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.46 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.67 เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมเปลี่ยนแผงควบคุมสวิทซ์ไฟฟ้าและซ่อมเปลี่ยนหลังคาบ้านพักข้าราชการ
สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.72 เนื่องจากมีการซ่อมแซมไฟฟ้าและห้องน้ำ
สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.52 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 69.17 เนื่องจากมีการบรรจุข้าราชการในตำแหน่งที่ว่างอยู่จึงทำให้เงินเดือนเพิ่มขึ้น
สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 244.30 เนื่องจากเป็นการตัดค่าเสื่อมราคาอาคารสำนักงาน มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.15 เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.44 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.98 เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.76 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.17 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.58 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	มีต้นทุนลดลง 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.80 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.19 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	มีต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.86 เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.44 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.74 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.09 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุตรดิตถ์	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.78 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.10 เป็นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากมีการโยกย้ายข้าราชการ
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.60 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.18 เนื่องจากมีการปรับปรุงระบบไฟ
สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.71 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.08 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.47 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 46.32 ค่าขยายเขตวางท่อประปาและติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำ
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.59 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.18 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.64 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.15 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 12.19 เนื่องจากปีก่อนมีการขยายเขตไฟฟ้า
สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.94 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุรธานี	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.55 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นจากเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.31 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.16 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.68 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 46.99 เนื่องจากมีการโยกย้ายข้าราชการ
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.48 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.02 เนื่องจากเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปีและค่าซ่อมระบบไฟฟ้า
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.85 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 7.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2,506 เป็นการตัดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์เนื่องจากในปีนี้มีมีการซื้อเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศC-Band
	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.12 เนื่องจากมีการซ่อมแซมบ้านพัก
สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.26 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.98 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.71 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.81 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 70.7 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 28.70 เป็นการตัดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์เนื่องจากในปีนี้มีมีการซื้อเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศC-Band
	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 2.89 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.31 เนื่องจากเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปีและมีการซ่อมแซมบ้านพักและสิ่งปลูกสร้าง
สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.01 เนื่องจากมีการซ่อมบ้านพักข้าราชการและซ่อมรั้วสนามอุตุนิยมวิทยา
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.05 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 5.10 จากการซ่อมรั้วสนามอุตุนิยมวิทยา
สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.22 เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการและอาคารสำนักงาน
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39 จากการตัดจำหน่ายค่าเสื่อมราคาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 8.65 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 65.42 เป็นการตัดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์เนื่องจากในปีนี้มีมีการซื้อเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศC-Band
	มีต้นทุนผันแปรลดลง 15.04 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 78.04 เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบตรวจวัดวินเชียร์ พร้อมแก๊สไนโตรเจนของเครื่องมือตรวจอากาศ (AWOS)
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.88 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	มีต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.59 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.46 เนื่องจากปีก่อนมีการทำเสาอาคารที่ทำการโรงเก็บเครื่องยนต์ไฟฟ้าและทำสีหอเรดาร์
สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.47 เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อเดินทางร่วมเป็นกรรมการประกวดราคาที่กรุงเทพฯ
สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 1.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ14.39 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีต้นทุนคงที่ลดลง 8.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.06 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 37.13 เนื่องจากมีการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการจำนวน 3 หลัง
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.92 เนื่องจากมีการซ่อมบ้านพักและซ่อมรถยนต์และเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.03 เนื่องจากมีการซ่อมทาสีรั้วสถานี
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	มีต้นทุนคงที่ 9.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 77.64 เป็นการตัดค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์เนื่องจากในปีนี้มีมีการปรับปรุงเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบ awos
	เป็นวินเชียร์ และมีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.27 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.57 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	มีต้นทุนมีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.33 หรือคิดเป็นร้อยละ 25.69 เนื่องจากมีการซ่อมบ้านพักข้าราชการ ระดับ 3-4 และเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.08 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก	มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.72 เนื่องจากมีการโยกย้ายข้าราชการ
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อน
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.83 เนื่องจากมีการบำรุงรักษาพร้อมซ่อมแซมระบบตรวจแผ่นดินไหวอัตโนมัติ

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน	มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 19.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 390.96 เนื่องจากมีการซ่อมเครื่องเรดาร์
สถานีอุตุนิยมวิทยาสุมทราการ	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.38 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	มีต้นทุนลดลง 0.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.45
หน่วยงานสนับสนุน	
สำนักบริหารกลาง	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 6.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.84 ส่วนใหญ่ที่เพิ่มขึ้นเป็นเงินเดือนประจำปี และค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	มีต้นทุนคงที่ลดลง 10.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.27 เนื่องจากในปีนั้นไม่มีการจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องควบคุมระบบการรับ-ส่งวิทยุข่าวอากาศอัตโนมัติ
สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 10.99 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.96 เนื่องจากมีการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้สำหรับเครื่องมือตรวจอากาศ
กลุ่มตรวจสอบภายใน	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.42 มีต้นทุนใกล้เคียงกับปีก่อนยกเว้นเงินเดือนที่เพิ่มขึ้นประจำปี
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	มีต้นทุนคงที่ลดลง 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.40 เป็นเงินเดือนที่ลดลงเนื่องจากมีอัตราค่าจ้างว่างการบรรจุ

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

(หน่วย : บาท)

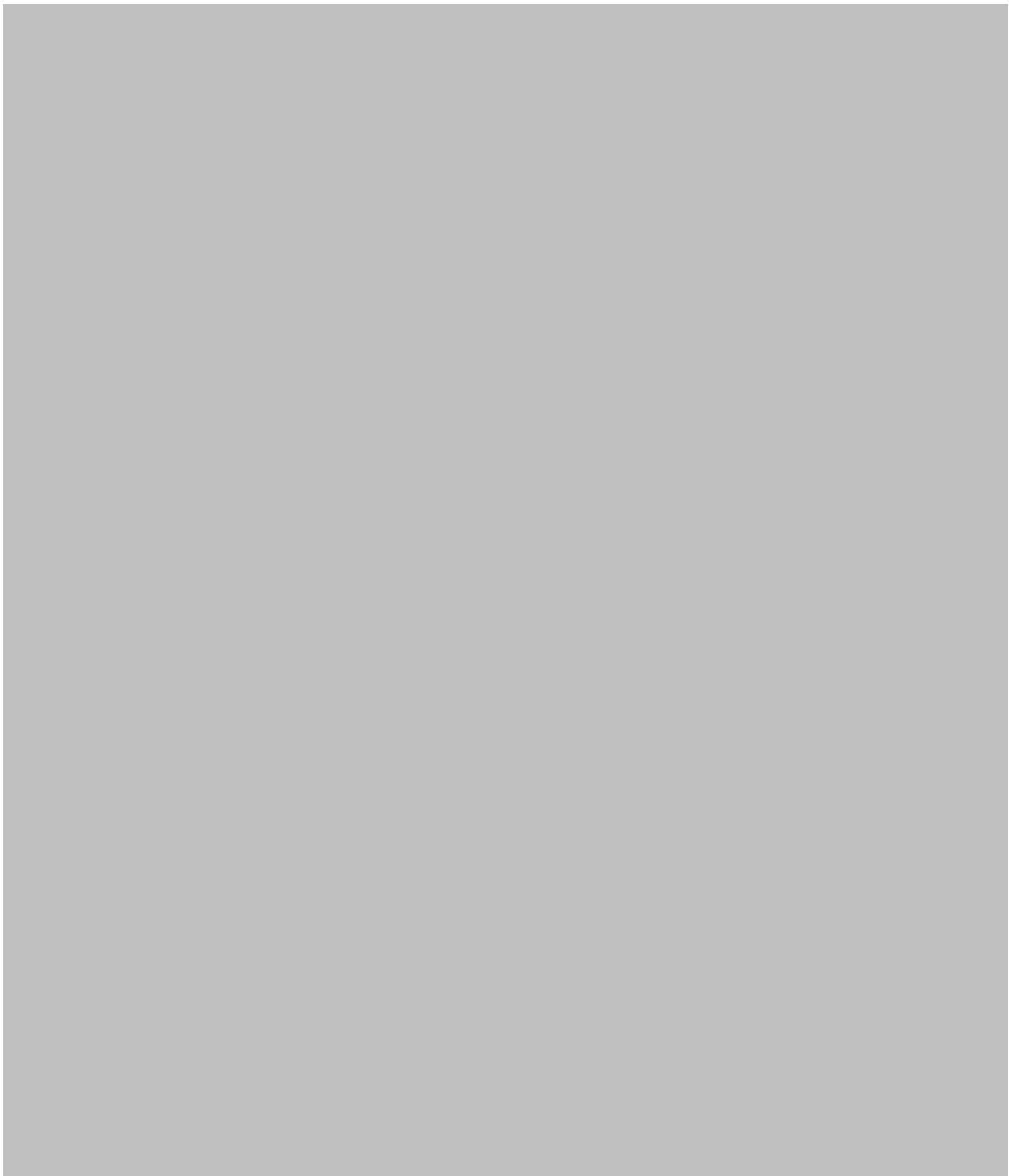
ต้นทุนทางอ้อม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554			ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด		
	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่ %	ต้นทุนผันแปร %	ต้นทุนรวม %
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	9,672,107.55	26,003,054.77	35,675,162.32	7,621,471.96	21,283,188.11	28,904,660.07	(21.202)	(18.151)	(18.978)
2. ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	3,576,886.25	3,344,076.56	6,920,962.81	3,604,666.45	3,450,898.02	7,055,564.47	0.777	3.194	1.945
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8,297,094.49		8,297,094.49	8,609,075.88		8,609,075.88	3.760		3.760
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	21,546,088.29	29,347,131.33	50,893,219.62	19,835,214.29	24,734,086.13	44,569,300.42	(7.941)	(15.719)	(13.273)

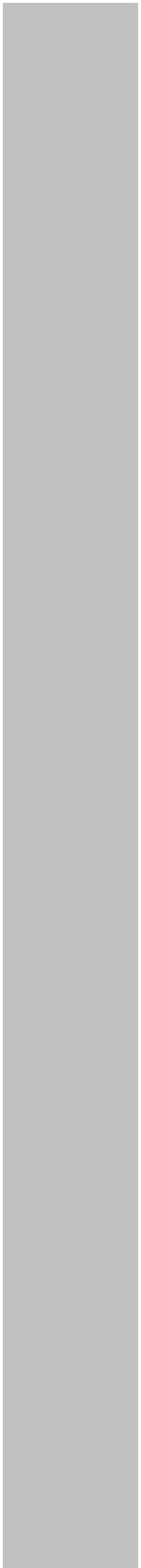
ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554

ประเภทค่าใช้จ่าย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	<p>ต้นทุนคงที่ 19.84 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.94</p> <p>ค่าใช้จ่ายที่ลดลงของหน่วยงานสนับสนุน ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ที่ลดลงเป็นค่ารักษาพยาบาล และเงินเดือนและค่าตอบแทนรถยนต์ผู้บริหารที่ลดลง</p> <p>ต้นทุนผันแปร 21.28 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 4.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.15</p> <p>ค่าใช้จ่ายที่ลดลงของหน่วยงานหลัก ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ที่ลดลงเป็นค่ารักษาพยาบาล และเงินเดือนและค่าตอบแทนรถยนต์ผู้บริหารที่ลดลง</p>
2. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	<p>ต้นทุนคงที่ 3.60 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.78</p> <p>ต้นทุนผันแปร 3.45 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.19</p>
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	<p>ต้นทุนคงที่ 8.61 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.76</p>





ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1.ตรวจอากาศผิวพื้น	1. ต้นทุนรวม 148.67 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.37 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.25 2. จำนวนกิจกรรม 352,224 ครั้ง มีจำนวนลดลง 3,820 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 1.07 3. ต้นทุนต่อหน่วย 422.10 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 3.48 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.83
2.ตรวจอากาศการบิน	1. ต้นทุนรวม 69.31 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.24 ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่เป็นของ สถานีอุตุนิยมวิทยากระบี่ จำนวน 4.08 ล้านบาท จากการปรับปรุงเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบ awos เป็นวินเซียร์ จึงมีการตัดจำหน่ายค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้น ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ จำนวน 1.72 ล้านบาท จากการตัดจำหน่ายค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ สถานีอุตุนิยมวิทยาสุรินทร์ จำนวน 1.61 ล้านบาท มีการซื้อเครื่องมือตรวจอากาศ จึงมีการตัดจำหน่ายค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้น ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จำนวน 1.05 ล้านบาท เนื่องจากมีการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องมือตรวจอากาศ 2. จำนวนกิจกรรม 189,423 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 3,870 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 2.09 3. ต้นทุนต่อหน่วย 365.92 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 10.96 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.09
3.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	1. ต้นทุนรวม 45.92 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.50 ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่เป็นของ สถานีอุตุนิยมวิทยาสุรินทร์ จำนวน 1.61 ล้านบาท จากการมีการซื้อเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ จึงมีการตัดจำหน่ายค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้น สถานีอุตุนิยมวิทยายะลา จำนวน 0.66 ล้านบาท เนื่องจากในปีนี้มีไม่มีการตรวจอากาศผิวพื้น สถานีอุตุนิยมวิทยาจันทบุรี จำนวน 0.31 ล้านบาท เนื่องจากมีการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ สถานีอุตุนิยมวิทยาพระนครศรีอยุธยา จำนวน 0.26 ล้านบาท เนื่องจากมีการบรรจุข้าราชการในตำแหน่งที่ว่างลง และมีการซ่อมแซมไฟสำนักงาน 2. จำนวนกิจกรรม 98,185 ครั้ง มีจำนวนลดลง 6,205 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 5.94 3. ต้นทุนต่อหน่วย 467.73 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 50.73 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.16
4.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	1. ต้นทุนรวม 29.03 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.73 2. จำนวนกิจกรรม 936,301 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 248,710 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 36.17 3. ต้นทุนต่อหน่วย 31.01 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 13.31 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.03
5.ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	1. ต้นทุนรวม 55.20 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 2.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.32 2. จำนวนกิจกรรม 3,565,320 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 3,087,600 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 646.32 3. ต้นทุนต่อหน่วย 15.48 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 105.29 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 87.18
6.ตรวจพิเศษ	1. ต้นทุนรวม 118.44 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 12.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.64 ค่าใช้จ่ายที่ลดลงส่วนใหญ่เป็นของ สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ จำนวน 11.69 ล้านบาท

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
	<p>เนื่องจากมีการซื้อวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจต่าง ๆ ในปริมาณที่เหมาะสมและจำเป็น</p> <p>สำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน จำนวน 2.50 ล้านบาท</p> <p>เนื่องจากในปีไม่มีค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาบำรุงรักษาพร้อมซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ Main Meteorological Operational Office ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ</p> <p>สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี จำนวน 1.29 ล้านบาท เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมเครื่องมือตรวจอากาศพร้อมแก้ไขเนดินของเครื่องมือตรวจอากาศ</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 1,048,927 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 176,726 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 20.26</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 112.91 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 37.37 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.87</p>
<p>7.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 182.78 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 31.98 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.89</p> <p>ค่าใช้จ่ายที่ลดลงส่วนใหญ่เป็นของ</p> <p>สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา จำนวน 40.68 ล้านบาท เนื่องจากในปีนี้ยกเลิกกิจกรรมการจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ไปจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการแทน</p> <p>สำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน จำนวน 12.88 ล้านบาท เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือต่าง ๆ ที่ชำรุดเสียหายหรือหมดอายุการใช้งาน</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 48,302 ครั้ง มีจำนวนลดลง 6,928 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 12.54</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 3,784.14 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 104.34 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.68</p>
<p>8.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 83.31 ล้านบาท เป็นกิจกรรมย่อยที่ได้กำหนดเพิ่มขึ้นในปี 2554</p> <p>เป็นต้นทุนของสำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 37,113 ครั้ง</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 2,244.87 บาท</p>
<p>9.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 4.79 ล้านบาท เป็นกิจกรรมย่อยที่ได้กำหนดเพิ่มขึ้นในปี 2554</p> <p>เป็นต้นทุนของสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 4,349 ครั้ง</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 1,102.50</p>
<p>10.จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 219.51 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 48.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.98</p> <p>ค่าใช้จ่ายที่ลดลงส่วนใหญ่เป็นของ</p> <p>สำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน จำนวน 22.89 ล้านบาท</p> <p>เนื่องจากในปีไม่มีค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาบำรุงรักษาพร้อมซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ Main Meteorological Operational Office ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 135,550 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 4,782 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 3.66</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 1,619.39 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 427.20 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.87</p>

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
<p>11.ประมวผลแบบจำลอง 3 แบบ</p> <p>เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเวบไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 3.95 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 2,190 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 28 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 1.30</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 1,805.61 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 90.13 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.75</p>
<p>12.วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 1.98 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 6,279 ครั้ง มีจำนวนลดลง 1,410 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 18.34</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 314.88 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 48.36 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.14</p>
<p>กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุน</p>	<p>การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย</p>
<p>13.ด้านการเงินและบัญชี</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 6.88 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.54</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 8,121 รายการ มีจำนวนลดลง 2,739 รายการ หรือคิดเป็นร้อยละ 25.22</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 846.99 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 235.28 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.46</p>
<p>14.ด้านการพัสดุ</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 19.08 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.81 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.46</p> <p>ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่เป็นเงินเดือนประจำปี</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 565 ครั้ง มีจำนวนลดลง 1,373 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 70.85</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 33,762.01 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 24,851.23 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 278.89</p>
<p>15.ด้านบริหารบุคคล</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 5.06 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.84</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 1,014.12 คน มีจำนวนเพิ่มขึ้น 4 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.42</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 4,987.75 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 163.93 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.40</p>
<p>16.ด้านแผนงาน</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 2.90 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39</p> <p>ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่เป็นเงินเดือนประจำปี</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 1 ด้าน</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 2,904,447.47 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 249,217.91 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39</p>
<p>17.ด้านงานสารบรรณ</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 8.13 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.41</p> <p>เนื่องจากกลุ่มช่วยอำนวยความสะดวกการมีบุคลากรเพิ่ม จึงมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเพิ่มขึ้น</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 73,806 ฉบับ มีจำนวนเพิ่มขึ้น 64,549 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 697.30</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 110.18 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 607.45 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 84.65</p>
<p>18.ด้านการพิมพ์และออกแบบ</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 6.80 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.03</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 1,218 คนวัน มีจำนวนลดลง 671 คนวัน หรือคิดเป็นร้อยละ 35.52</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 5,584.05 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 1,832.14 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 48.83</p>
<p>19.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 2.95 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.20</p> <p>ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการสอนพิเศษ ค่าวัสดุและค่าซ่อมแซมอุปกรณ์</p> <p>2. จำนวนกิจกรรม 46,650 ชั่วโมง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 23,091 ชั่วโมง หรือคิดเป็นร้อยละ 98.01</p> <p>3. ต้นทุนต่อหน่วย 63.29 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 49.41 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 43.84</p>
<p>20.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่</p>	<p>1. ต้นทุนรวม 3.49 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.41</p> <p>ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นเป็นค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์</p>

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
	2. จำนวนกิจกรรม 56 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 11 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 24.44 3. ต้นทุนต่อหน่วย 62,307.68 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 3,302.58 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.60
21.ยานพาหนะ	1. ต้นทุนรวม 4.58 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.12 2. จำนวนกิจกรรม 258,665 กิโลเมตร มีจำนวนลดลง 17,744 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 6.42 3. ต้นทุนต่อหน่วย 17.71 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 0.78 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.60
22.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	1. ต้นทุนรวม 5.54 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.39 ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นเป็นการจ่ายค่าตอบแทนในการจัดรายการ และค่าใช้จ่ายในการประชุมผู้บริหารนอกสถานที่ 2. จำนวนกิจกรรม 15,243 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 8,926 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 141.30 3. ต้นทุนต่อหน่วย 363.17 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 308.93 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 45.96
23.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	1. ต้นทุนรวม 18.17 ล้านบาท เป็นกิจกรรมย่อยที่ได้กำหนดเพิ่มขึ้นในปี 2554 2. จำนวนกิจกรรม 428 ฉบับ 3. ต้นทุนต่อหน่วย 42,455.20 บาท
24.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	1. ต้นทุนรวม 72.68 ล้านบาท เป็นกิจกรรมย่อยที่ได้กำหนดเพิ่มขึ้นในปี 2554 2. จำนวนกิจกรรม 1 ระบบ 3. ต้นทุนต่อหน่วย 72,683,296.54 บาท
25.ด้านช่างเครื่องมือ	1. ต้นทุนรวม 82.13 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 10.67 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.93 เนื่องจากการซื้อวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับรถตรวจอากาศ 2. จำนวนกิจกรรม 310 หน่วยงาน มีจำนวนเพิ่มขึ้น 166 หน่วยงาน หรือคิดเป็นร้อยละ 115.28 3. ต้นทุนต่อหน่วย 264,942.41 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 231,308.36 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 46.61
26.ด้านการตรวจสอบภายใน	1. ต้นทุนรวม 2.01 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.69 2. จำนวนกิจกรรม 600 ต่อคนวัน มีจำนวนเพิ่มขึ้น 2 ต่อคนวัน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.33 3. ต้นทุนต่อหน่วย 3,347.40 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 76.68 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.34
27.ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	1. ต้นทุนรวม 2.53 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.20 เป็นเงินเดือนที่ลดลงเนื่องจากมีอัตราค่าจ้างว่างรอการบรรจุ 2. จำนวนกิจกรรม 1 ด้าน 3. ต้นทุนต่อหน่วย 2,528,888.03 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 225,755.79 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.20

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลักระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
<p>1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูตุเนียมวิทยาและแผ่นดินไหว</p>	<p>- ต้นทุนรวม 614.34 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 12.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.03</p> <p>มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอากาศผิวพื้น ต้นทุนรวม 148.67 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.37 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.25 2.ตรวจอากาศการบิน ต้นทุนรวม 69.31 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.24 3.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร ต้นทุนรวม 45.92 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.50 4.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนรวม 29.03 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.73 5.ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก ต้นทุนรวม 55.20 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 2.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.32 6.ตรวจพิเศษ ต้นทุนรวม 118.44 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 12.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.64 7.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 4.18 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.15 8.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 11.60 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.36 9.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 3.08 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.33 10.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 1.77 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.71 11.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 4.95 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.91 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.63 12.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 4.14 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.45 13.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 1.80 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.81 14.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 2.12 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.10 15.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 2.79 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.29 16.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 3.37 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.78 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.48 17.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 11.05 ล้านบาท เป็นกิจกรรมย่อยที่ได้กำหนดเพิ่มขึ้นในปี 2554 18.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 44.21 ล้านบาท เป็นกิจกรรมย่อยที่ได้กำหนดเพิ่มขึ้นในปี 2554 19.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 49.95 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 6.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.08 20.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 1.22 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.63 21.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 1.54 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.98 <p>- จำนวนกิจกรรม 6,190,380 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 3,506,881 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 130.68</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 99.24 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 134.43 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 57.53</p>
<p>2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ</p>	<p>- ต้นทุนรวม 591.51 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 31.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.98</p> <p>มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง ต้นทุนรวม 182.78 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 31.98 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.89

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>2.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ ต้นทุนรวม 83.31 ล้านบาท เป็นกิจกรรมย่อยที่ได้กำหนดเพิ่มขึ้นในปี 2554</p> <p>3.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิมวิทยาทะเล ต้นทุนรวม 4.79 ล้านบาท เป็นกิจกรรมย่อยที่ได้กำหนดเพิ่มขึ้นในปี 2554</p> <p>4.จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง ต้นทุนรวม 219.51 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 48.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.98</p> <p>5.ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิมวิทยา ต้นทุนรวม 3.95 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52</p> <p>6.วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม ต้นทุนรวม 1.98 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52</p> <p>7.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 2.69 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.39</p> <p>8.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 7.47 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.10</p> <p>9.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 1.98 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.50</p> <p>10.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 1.14 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.68</p> <p>11.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 3.19 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.58 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.78</p> <p>12.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 2.66 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.58</p> <p>13.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 1.16 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.39</p> <p>14.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 1.37 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.31</p> <p>15.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 1.79 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.83</p> <p>16.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 2.17 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.91</p> <p>17.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 7.12 ล้านบาท เป็นกิจกรรมย่อยที่ได้กำหนดเพิ่มขึ้นในปี 2554</p> <p>18.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 28.48 ล้านบาท เป็นกิจกรรมย่อยที่ได้กำหนดเพิ่มขึ้นในปี 2554</p> <p>19.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 32.18 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.85</p> <p>20.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.79 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.05</p> <p>21.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.99 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.21</p> <p>- จำนวนกิจกรรม 233,783 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 33,027 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 16.45</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 2,530.17 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 570.74 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.41</p>

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
<p>1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ</p>	<p>- ต้นทุนรวม 125.69 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.25 ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 22.30 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.25</p> <p>2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 8.27 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.50</p> <p>3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 5.23 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.73</p> <p>4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 17.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.64</p> <p>5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 27.42 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 4.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.89</p> <p>6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 12.50 ล้านบาท</p> <p>7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.72 ล้านบาท</p> <p>8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.59 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52</p> <p>9.วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม มีต้นทุนรวม 1.68 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52</p> <p>10.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.83 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.54</p> <p>11.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.29 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.46</p> <p>12.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.61 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.84</p> <p>13.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.35 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39</p> <p>14.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.98 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.41</p> <p>15.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.82 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.03</p> <p>16.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.36 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.20</p> <p>17.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.42 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.41</p> <p>18.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.55 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.12</p> <p>19.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.67 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.39</p> <p>20.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 2.19 ล้านบาท</p> <p>21.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 8.74 ล้านบาท</p> <p>22.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 9.88 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.93</p> <p>23.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.24 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.69</p> <p>24.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.30 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.20</p> <p>- จำนวนผลผลิต 9,125 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 604 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 7.09</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 13,774.38 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 939.59 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.39</p>
<p>2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน</p>	<p>- ต้นทุนรวม 436.45 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 43.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.10</p> <p>มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานลดลง 40.43 ล้านบาท เนื่องจากในปีก่อนมีการซ่อมแซมเครื่องมือตรวจอากาศที่ชำรุดและหมดอายุการใช้งาน</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 22.30 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.25 2.ตรวจอากาศการบิน มีต้นทุนรวม 62.38 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.24 3.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 17.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.64 4.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 27.42 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 4.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.89 5.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 12.50 ล้านบาท 6.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.72 ล้านบาท 7.จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง มีต้นทุนรวม 219.51 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 48.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.98 8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.59 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52 9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 2.07 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.54 10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 5.75 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.46 11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 1.53 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.84 12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.88 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39 13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 2.45 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.41 14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 2.05 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.03 15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.89 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.20 16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 1.05 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.41 17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 1.38 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.12 18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 1.67 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.39 19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 5.48 ล้านบาท 20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 21.92 ล้านบาท 21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 24.77 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.93 22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.61 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.69 23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.76 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.20 <p>- จำนวนผลผลิต 72,039 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 19,880 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 38.11</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 6,058.55 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 3,147.14 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 34.19</p>
3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	<p>- ต้นทุนรวม 123.43 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.29</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 22.30 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.25 2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 8.27 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.50 3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 5.23 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.73 4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 17.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.64

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 27.42 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 4.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.89</p> <p>6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 12.50 ล้านบาท</p> <p>7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.72 ล้านบาท</p> <p>8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.59 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52</p> <p>9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.81 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.54</p> <p>10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.25 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.46</p> <p>11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.60 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.84</p> <p>12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.34 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39</p> <p>13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.96 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.41</p> <p>14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.80 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.03</p> <p>15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.35 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.20</p> <p>16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.41</p> <p>17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.54 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.12</p> <p>18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.65 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.39</p> <p>19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 2.14 ล้านบาท</p> <p>20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 8.57 ล้านบาท</p> <p>21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 9.68 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.93</p> <p>22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.24 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.69</p> <p>23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.30 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.20</p> <p>- จำนวนผลผลิต 48,070 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 6,158 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 14.69</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 2,567.66 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 368.66 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.56</p>
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน	<p>- ต้นทุนรวม 123.43 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.29</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 22.30 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.25</p> <p>2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 8.27 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.50</p> <p>3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 5.23 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.73</p> <p>4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 17.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.64</p> <p>5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 27.42 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 4.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.89</p> <p>6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 12.50 ล้านบาท</p> <p>7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.72 ล้านบาท</p> <p>8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.59 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.81 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.54</p> <p>10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.25 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.46</p> <p>11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.60 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.84</p> <p>12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.34 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39</p> <p>13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.96 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.41</p> <p>14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.80 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.03</p> <p>15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.35 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.20</p> <p>16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.41</p> <p>17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.54 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.12</p> <p>18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.65 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.39</p> <p>19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 2.14 ล้านบาท</p> <p>20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 8.57 ล้านบาท</p> <p>21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 9.68 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.93</p> <p>22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.24 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.69</p> <p>23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.30 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.20</p> <p>- จำนวนผลผลิต 149 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 3 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 2.05</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 828,373.44 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 14,554.02 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.73</p>
5. พยากรณ์อากาศเกษตร	<p>- ต้นทุนรวม 123.43 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.29</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 22.30 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.25</p> <p>2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 8.27 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.50</p> <p>3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 5.23 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.73</p> <p>4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 17.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.64</p> <p>5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 27.42 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 4.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.89</p> <p>6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 12.50 ล้านบาท</p> <p>7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.72 ล้านบาท</p> <p>8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.59 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52</p> <p>9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.81 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.54</p> <p>10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.25 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.46</p> <p>11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.60 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.84</p> <p>12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.34 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39</p> <p>13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.96 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.41</p> <p>14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.80 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.03</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.35 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.20</p> <p>16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.41</p> <p>17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.54 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.12</p> <p>18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.65 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.39</p> <p>19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 2.14 ล้านบาท</p> <p>20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 8.57 ล้านบาท</p> <p>21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 9.68 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.93</p> <p>22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.24 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.69</p> <p>23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.30 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.20</p> <p>- จำนวนผลผลิต 285 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 105 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 58.33</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 433,079.45 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น ลดลง 250,628.38 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.66</p>
6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	<p>- ต้นทุนรวม 123.43 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.29</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 22.30 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.25</p> <p>2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 8.27 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.50</p> <p>3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 5.23 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.73</p> <p>4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 17.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.64</p> <p>5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 27.42 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 4.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.89</p> <p>6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 12.50 ล้านบาท</p> <p>7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.72 ล้านบาท</p> <p>8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.59 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52</p> <p>9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.81 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.54</p> <p>10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.25 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.46</p> <p>11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.60 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.84</p> <p>12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.34 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39</p> <p>13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.96 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.41</p> <p>14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.80 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.03</p> <p>15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.35 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.20</p> <p>16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.41</p> <p>17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.54 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.12</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.65 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.39</p> <p>19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 2.14 ล้านบาท</p> <p>20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 8.57 ล้านบาท</p> <p>21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 9.68 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.93</p> <p>22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.24 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.69</p> <p>23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.30 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.20</p> <p>- จำนวนผลผลิต 268 ครั้ง มีจำนวนลดลง 2,706 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 90.99</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 460,550.91 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 419,169.80 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1,012.95</p>
7. ออกคำเตือนลักษณะอากาศร้าย	<p>- ต้นทุนรวม 87.50 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.62</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 14.87 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.25</p> <p>2.ตรวจอากาศการบิน มีต้นทุนรวม 6.93 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.24</p> <p>3.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 4.59 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.50</p> <p>4.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 2.90 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.73</p> <p>5.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 11.84 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.64</p> <p>6.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 18.28 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.89</p> <p>7.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 8.33 ล้านบาท</p> <p>8.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.48 ล้านบาท</p> <p>9.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.40 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52</p> <p>10.วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม มีต้นทุนรวม 0.30 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52</p> <p>11.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.53 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.54</p> <p>12.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 1.46 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.46</p> <p>13.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.39 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.84</p> <p>14.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.22 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39</p> <p>15.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.62 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.41</p> <p>16.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.52 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.03</p> <p>17.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.23 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.20</p> <p>18.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.27 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.41</p> <p>19.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.35 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.12</p> <p>20.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.42 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.39</p> <p>21.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 1.39 ล้านบาท</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	22.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 5.56 ล้านบาท 23.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 6.28 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.82 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.93 24.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.15 ล้านบาท 25.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.19 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.20 - จำนวนผลผลิต 1,179 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 560 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 90.47 - ต้นทุนต่อหน่วย 74,218.58 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 66,268.19 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 47.17
8. ชาวแผ่นดินไหวและประกาศ คำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบ ต่อประชาชน	- ต้นทุนรวม 62.49 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 2.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.56 ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้ 1.ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก มีต้นทุนรวม 55.20 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 2.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.32 2.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.21 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.54 3.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 0.57 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.46 4.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.15 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.84 5.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.09 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39 6.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.24 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.41 7.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.20 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.03 8.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.09 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.20 9.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.10 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.41 10.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.14 ล้านบาท 11.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.17 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.39 12.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 0.55 ล้านบาท 13.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 2.18 ล้านบาท 14.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 2.46 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.93 15.ด้านการตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.06 ล้านบาท 16.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.08 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.20 - จำนวนผลผลิต 32 ครั้ง เท่าเดิม - ต้นทุนต่อหน่วย 1,952,828.51 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 72,189.77 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.56

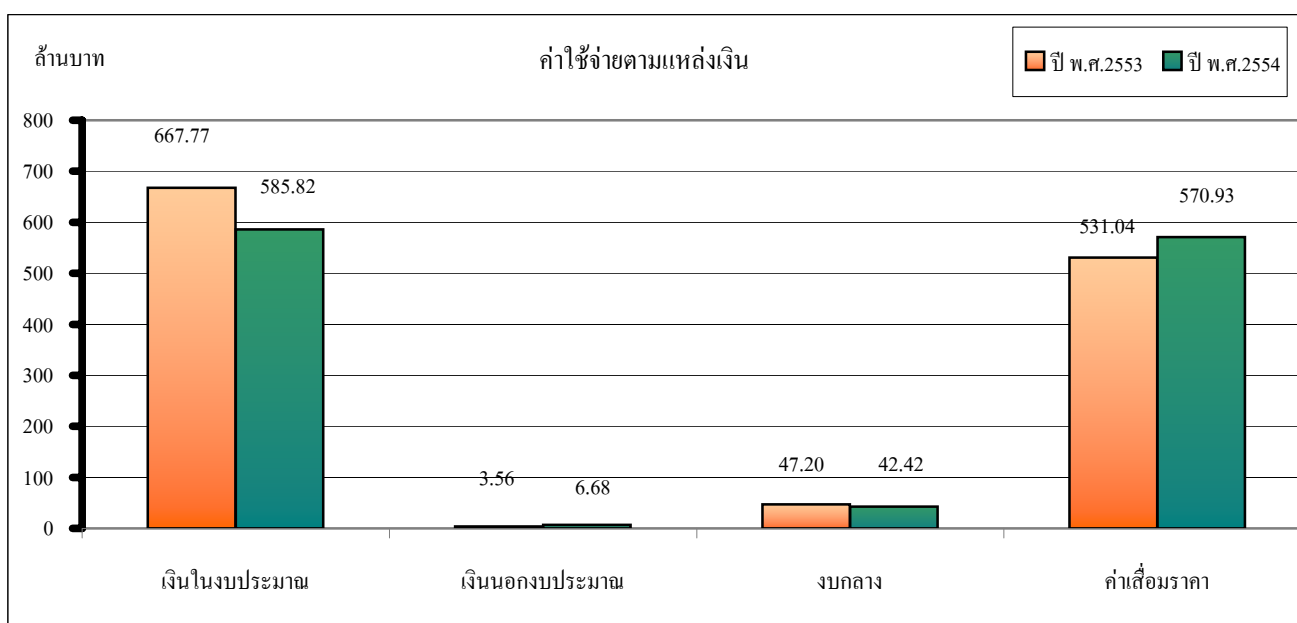
รายงานสรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของกรมอุตุนิยมวิทยา

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.2554

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2553 มีการใช้จ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณคิดเข้างานเป็นต้นทุนผลผลิตจำนวน 1,249.57 ล้านบาท ในขณะที่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 มีการใช้จ่ายเงินงบประมาณคิดเข้างานเป็นต้นทุนผลผลิตจำนวน 1,205.85 ล้านบาท ทำให้ภาพรวมการใช้จ่ายเงินลดลง 43.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.50 ซึ่งสรุปการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ได้ ดังนี้ ตารางที่ 1 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายตามแหล่งเงิน

หน่วย:ล้านบาท

แหล่งเงิน	ปี พ.ศ.2553	ปี พ.ศ.2554	+เพิ่ม/-ลด	%
เงินในงบประมาณ	667.77	585.82	(81.95)	(12.27)
เงินนอกงบประมาณ	3.56	6.68	3.12	87.51
งบกลาง	47.20	42.42	(4.78)	(10.12)
ค่าเสื่อมราคา	531.04	570.93	39.89	7.51
ต้นทุนรวม	1,249.57	1,205.85	(43.72)	(3.50)



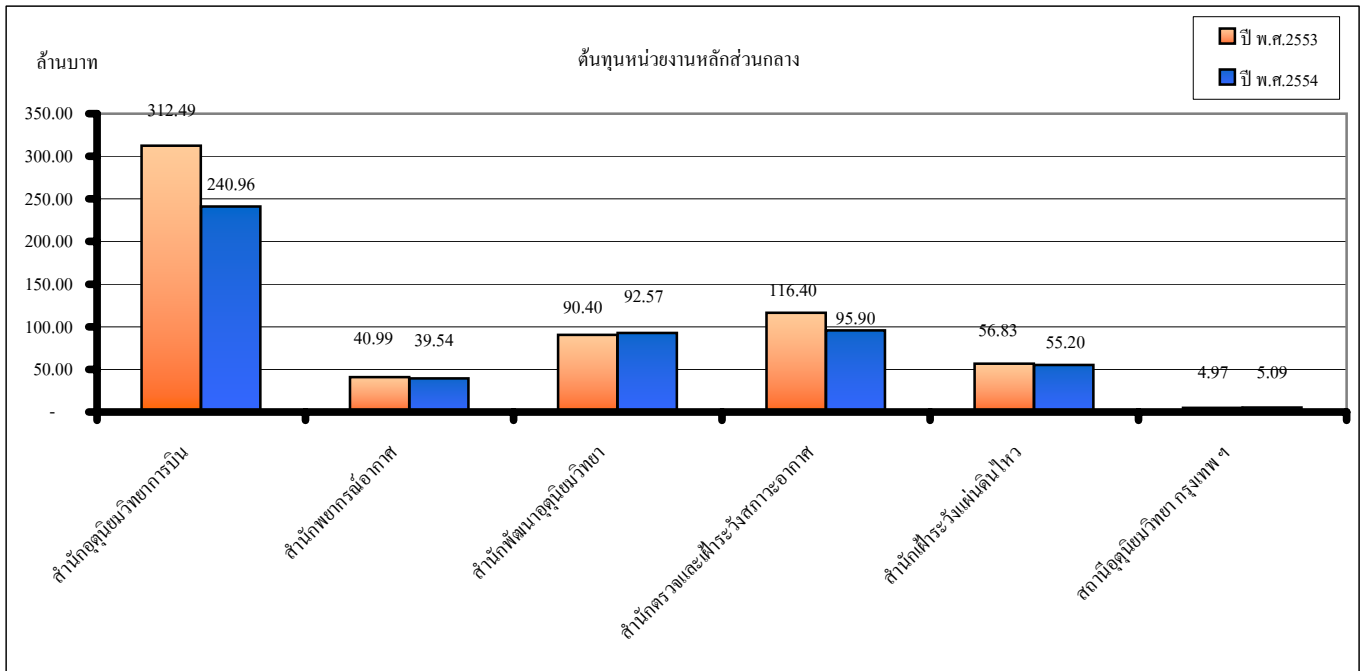
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ตามแหล่งของเงิน จะเห็นว่า

- ★ เงินในงบประมาณ มีต้นทุนเท่ากับ 585.82 ล้านบาท ซึ่งลดลง 81.95 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.27 ค่าใช้จ่ายที่ลดลงในปีนี้เป็นค่าจ้างเหมาซ่อมแซมและบำรุงรักษา เนื่องจากในปีไม่มีค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบรับ-ส่งข่าวอากาศและเครื่องมืออุปกรณ์ให้ต่อเนื่อง รองลงมาเป็นค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจอากาศ เนื่องจากมีการซื้อในปริมาณที่เหมาะสมและจำเป็น ถัดไปเป็นค่าใช้จ่ายในการอบรมในประเทศ
- ★ เงินนอกงบประมาณ มีต้นทุนเท่ากับ 6.68 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 3.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 87.51 เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงานของสถานีวิทยุกระจายเสียง ได้แก่ ค่าจ้างชั่วคราว สำหรับค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่เป็นการจ่ายค่าตอบแทนในการจัดรายการของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มทั้ง 5 แห่ง ซึ่งเริ่มดำเนินการจัดรายการในบางช่วงเวลาของสถานีฯ เอง และค่าใช้จ่ายในการประชุมผู้บริหารนอกสถานที่
- ★ งบกลาง มีต้นทุนเท่ากับ 42.42 ล้านบาท ซึ่งลดลง 4.78 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.12 ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ที่ลดลงได้แก่ ค่ารักษาพยาบาลคนไข้ใน รองลงมาเป็นค่ารักษาพยาบาลคนไข้นอก เนื่องจากกรมมีนโยบายให้ข้าราชการและลูกจ้างมีการตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งได้ปฏิบัติมาติดต่อกันหลายปี จึงทำให้ข้าราชการและลูกจ้างดูแลสุขภาพตั้งแต่เริ่มมีอาการหรือมีหรือมีอาการหนักต้องใช้เวลาในการรักษา

★ ค่าเสื่อมราคา มีต้นทุนเท่ากับ 570.93 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 39.89 หรือคิดเป็นร้อยละ 7.51 ส่วนใหญ่เป็นค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ และในงบประมาณ พ.ศ. 2554 มีการซื้อเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศC-Band ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุรินทร์และศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก และปรับปรุงเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบ Awos เป็นวินเซียร์ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยากระบี่

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนกลาง

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2553	ปี พ.ศ.2554	+เพิ่ม/-ลด	%
สำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน	312.49	240.96	(71.54)	(22.89)
สำนักพยากรณ์อากาศ	40.99	39.54	(1.44)	(3.52)
สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา	90.40	92.57	2.17	2.40
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	116.40	95.90	(20.50)	(17.62)
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	56.83	55.20	(1.63)	(2.87)
สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	4.97	5.09	0.12	2.34



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนกลาง จะเห็นว่า

สำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน มีต้นทุนลดลง 71.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.89 เนื่องจากในปีนี้มีค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาบำรุงรักษาพร้อมซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ Main Meteorological Operational Office ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สำนักพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนลดลง 1.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.52

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.40

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

สำนักเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศ มีต้นทุนลดลง 20.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.62

เนื่องจากการซื้อวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจอากาศลดลง เนื่องจากการควบคุมให้มีการซื้อวัสดุในปริมาณที่จำเป็นและเหมาะสม

สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว มีต้นทุนลดลง 1.63 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.87

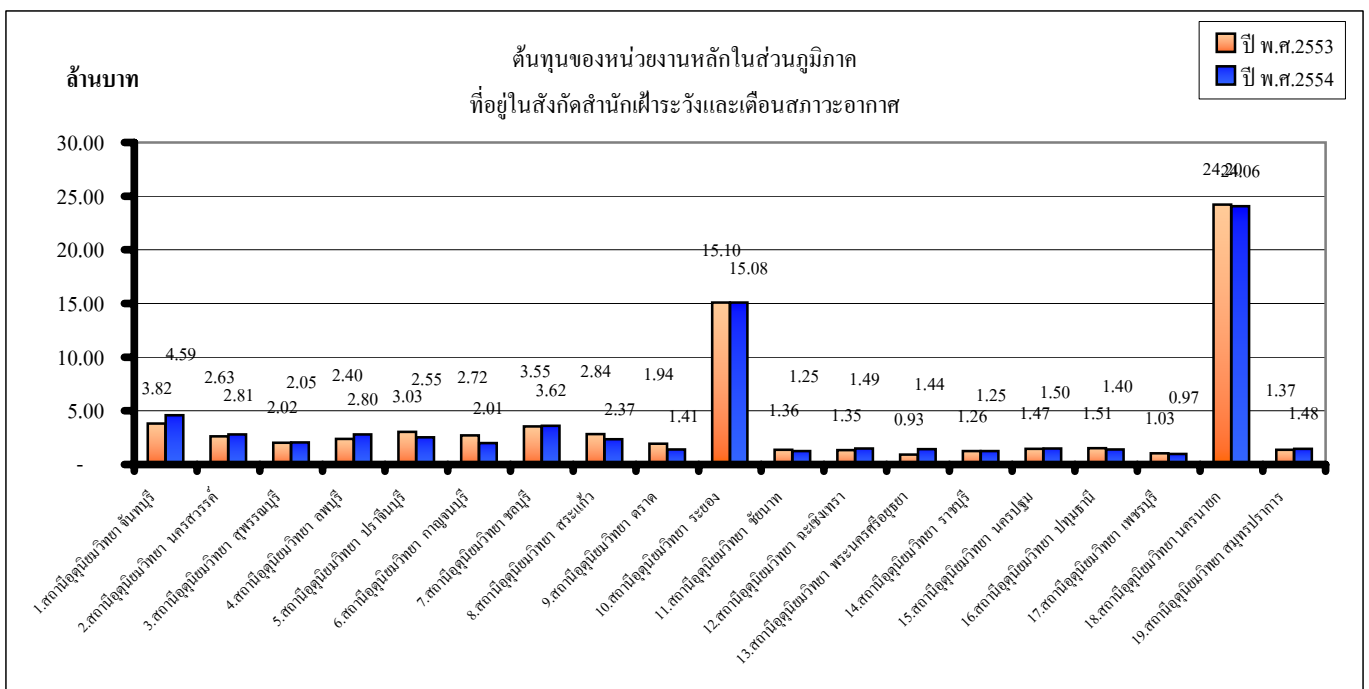
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ ฯ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.34

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาคที่อยู่ในสังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2553	ปี พ.ศ.2554	+เพิ่ม/-ลด	%
1.สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	3.82	4.59	0.77	20.25
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	2.63	2.81	0.18	6.78
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	2.02	2.05	0.04	1.78
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	2.40	2.80	0.40	16.63
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	3.03	2.55	(0.48)	(15.97)
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	2.72	2.01	(0.71)	(26.19)
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	3.55	3.62	0.08	2.18
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	2.84	2.37	(0.47)	(16.51)
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1.94	1.41	(0.53)	(27.21)
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	15.10	15.08	(0.02)	(0.15)
11.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1.36	1.25	(0.11)	(8.24)
12.สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1.35	1.49	0.13	9.72
13.สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	0.93	1.44	0.51	55.26
14.สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1.26	1.25	(0.00)	(0.31)
15.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1.47	1.50	0.02	1.59
16.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1.51	1.40	(0.11)	(7.29)
17.สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1.03	0.97	(0.06)	(6.15)
18.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก	24.20	24.06	(0.15)	(0.61)
19.สถานีอุตุนิยมวิทยา สมุทรปราการ	1.37	1.48	0.10	7.64



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในส่วนภูมิภาคที่อยู่ในสังกัดสำนักเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศ จำนวน 19 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 **สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี** เพิ่มขึ้น 0.77 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.25
เนื่องจากการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ
- 2 **สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.78
เนื่องจากการซ่อมแซมและปรับปรุงทาสีสำนักงาน
- 3 **สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.78
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 4 **สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.40 หรือคิดเป็นร้อยละ 16.63
เนื่องจากการโยกย้ายข้าราชการ
- 5 **สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี** มีต้นทุนลดลง 0.48 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.97
เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมบ้านพัก อาคารสำนักงาน และป้ายชื่อสถานี
- 6 **สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี** มีต้นทุนลดลง 0.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.19
เนื่องจากข้าราชการเกษียณ ทำให้มีตำแหน่งว่างรอการบรรจุ ทำให้ค่าใช้จ่ายบุคลากรลดลง
- 7 **สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.18
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 8 **สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว** มีต้นทุนลดลง 0.47 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.51
เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมบ้านพัก ซ่อมรั้วและทาสีอาคารที่ทำการสำนักงาน
- 9 **สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรานต์** มีต้นทุนลดลง 0.53 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.21
เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมอาคารสำนักงานและบ้านพัก
- 10 **สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง** มีต้นทุนลดลง 0.02 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.15 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 11 **สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท** มีต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.24
เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมเปลี่ยนแผงควบคุมสวิทซ์ไฟฟ้าและซ่อมเปลี่ยนหลังคาบ้านพักข้าราชการ
- 12 **สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.72
เนื่องจากการซ่อมเปลี่ยนคอมไฟ ซ่อมระบบไฟภายในสถานีและห้องน้ำบ้านพักข้าราชการ
- 13 **สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 55.26
เนื่องจากการบรรจุข้าราชการในตำแหน่งที่ว่างลงเนื่องจากเกษียณอายุ มีการซ่อมแซมไฟและ
ห้องน้ำสำนักงาน และหลังคาบ้านพักข้าราชการ
- 14 **สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี** มีต้นทุนลดลง 3,928.16 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.31
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 15 **สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.59
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 16 **สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี** มีต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.29
เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ
- 17 **สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี** มีต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.15
เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมรั้วสนามอุตุนิยมวิทยา
- 18 **สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก** มีต้นทุนลดลง 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.61
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 19 **สถานีอุตุนิยมวิทยา สมุทรปราการ** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.64
มีการใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีเพิ่มขึ้น

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

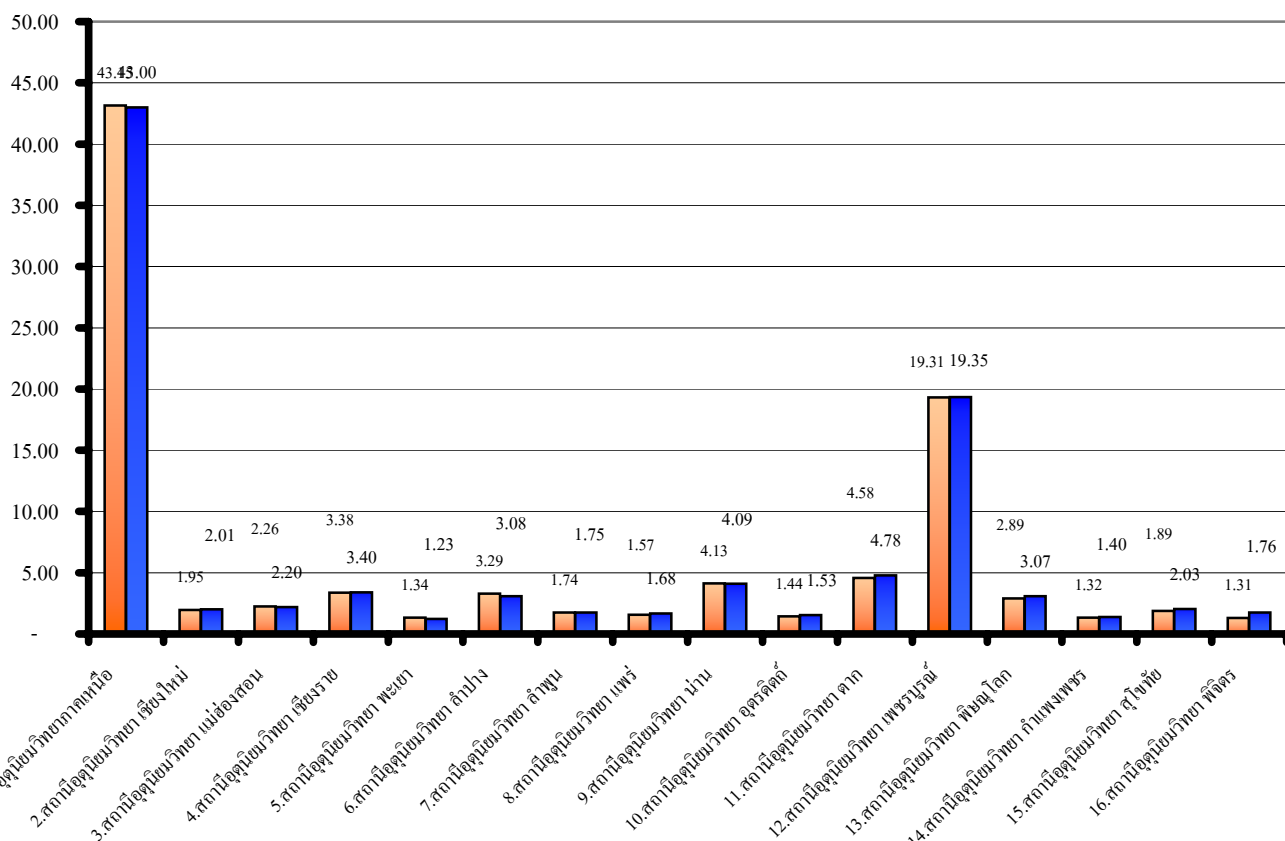
ศูนย์อำนวยการวิทยุภาคเหนือและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2553	ปี พ.ศ.2554	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อำนวยการวิทยุภาคเหนือ	43.15	43.00	(0.15)	(0.34)
2.สถานีอำนวยการวิทยุ เชียงใหม่	1.95	2.01	0.07	3.40
3.สถานีอำนวยการวิทยุ แม่ฮ่องสอน	2.26	2.20	(0.06)	(2.54)
4.สถานีอำนวยการวิทยุ เชียงราย	3.38	3.40	0.02	0.56
5.สถานีอำนวยการวิทยุ พะเยา	1.34	1.23	(0.11)	(8.07)
6.สถานีอำนวยการวิทยุ ลำปาง	3.29	3.08	(0.22)	(6.58)
7.สถานีอำนวยการวิทยุ ลำพูน	1.74	1.75	0.02	0.88
8.สถานีอำนวยการวิทยุ แพร่	1.57	1.68	0.11	7.13
9.สถานีอำนวยการวิทยุ น่าน	4.13	4.09	(0.04)	(0.86)
10.สถานีอำนวยการวิทยุ อุดรดิตถ์	1.44	1.53	0.09	6.33
11.สถานีอำนวยการวิทยุ ตาก	4.58	4.78	0.20	4.45
12.สถานีอำนวยการวิทยุ เพชรบูรณ์	19.31	19.35	0.04	0.20
13.สถานีอำนวยการวิทยุ พิษณุโลก	2.89	3.07	0.18	6.24
14.สถานีอำนวยการวิทยุ กำแพงเพชร	1.32	1.40	0.07	5.55
15.สถานีอำนวยการวิทยุ สุโขทัย	1.89	2.03	0.14	7.55
16.สถานีอำนวยการวิทยุ พิจิตร	1.31	1.76	0.45	34.18

ล้านบาท

ต้นทุนของศูนย์อำนวยการวิทยุภาคเหนือและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

ปี พ.ศ.2553
ปี พ.ศ.2554



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคเหนือและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 15 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

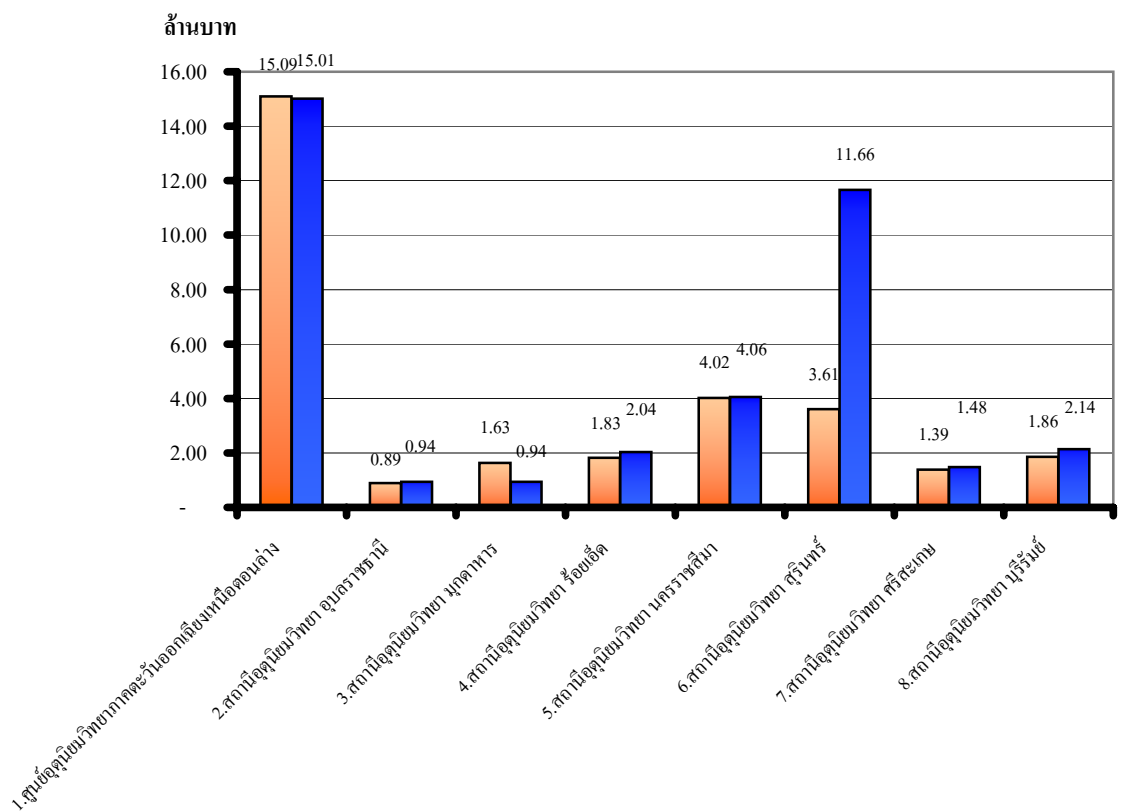
- 1 ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคเหนือ มีต้นทุนลดลง 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.34 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 2 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา เชียงใหม่ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.40 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 3 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน มีต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.54 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 4 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา เชียงราย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.56 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 5 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา พะเยา มีต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.07 เนื่องจากมีลูกจ้างประจำเกษียณอายุทำให้ค่าจ้างลดลง
- 6 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ลำปาง มีต้นทุนลดลง 0.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.58 เนื่องจากการปีก่อนมีการซ่อมบ้านพักข้าราชการ 2 หลัง
- 7 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ลำพูน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.88 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 8 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา แพร่ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.13 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น
- 9 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา น่าน มีต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.86 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 10 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา อุดรดิตถ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.33 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น
- 11 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ตาก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.45 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 12 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.20 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 13 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา พิษณุโลก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.24 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น
- 14 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.55 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น
- 15 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา สุโขทัย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.55 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น
- 16 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา พิจิตร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 34.18 เนื่องจากการขยายเขตวางท่อน้ำประปา

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2553	ปี พ.ศ.2554	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	15.09	15.01	(0.08)	(0.51)
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	0.89	0.94	0.05	5.88
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1.63	0.94	(0.70)	(42.56)
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1.83	2.04	0.21	11.44
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	4.02	4.06	0.04	1.04
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	3.61	11.66	8.05	223.34
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1.39	1.48	0.09	6.53
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1.86	2.14	0.28	14.79

ต้นทุนของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตสาหกรรมอากาศยานออกเสียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 7 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

1 ศูนย์อุตสาหกรรมอากาศยานออกเสียงเหนือตอนล่าง มีต้นทุนลดลง 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.51

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

2 สถานีอุตสาหกรรมวิทยา อุบลราชธานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.88

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น

3 สถานีอุตสาหกรรมวิทยา มุกดาหาร มีต้นทุนลดลง 0.70 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 42.56

เนื่องจากข้าราชการเกษียณ ทำให้มีตำแหน่งว่างรอการบรรจุ เงินเดือนจึงลดลง

4 สถานีอุตสาหกรรมวิทยา ร้อยเอ็ด มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.44

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น

5 สถานีอุตสาหกรรมวิทยา นครราชสีมา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.04

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

6 สถานีอุตสาหกรรมวิทยา สุรินทร์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 8.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 223.34

เนื่องจากการจัดซื้อเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ C-Band

7 สถานีอุตสาหกรรมวิทยา ศรีสะเกษ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.53

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น

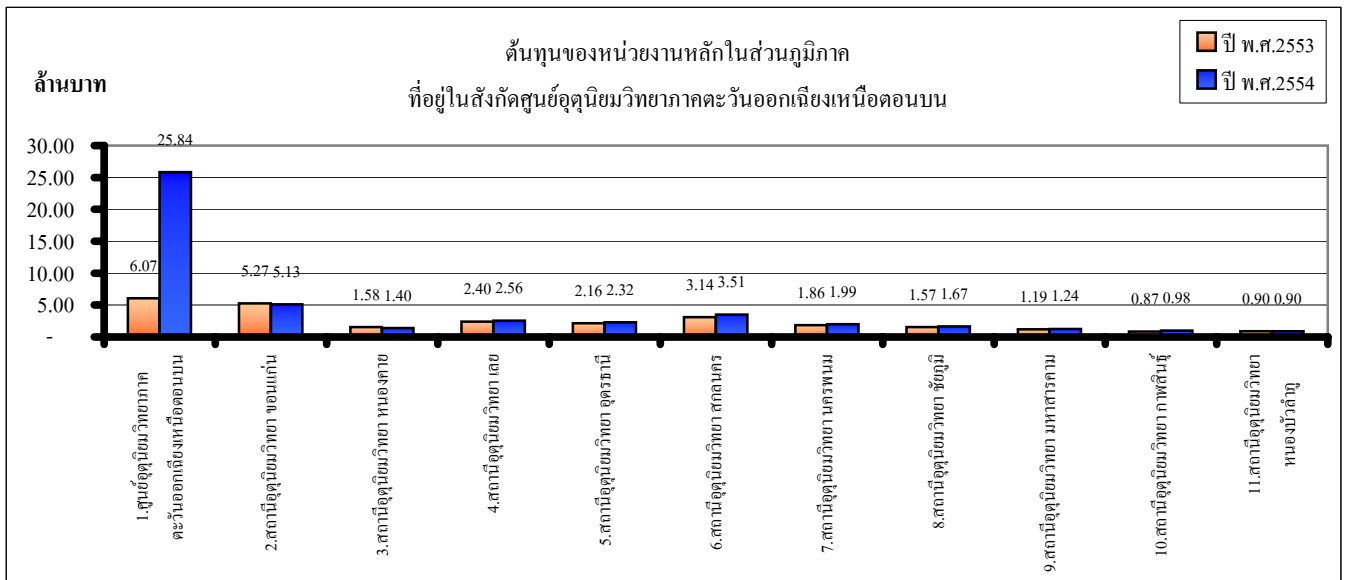
8 สถานีอุตสาหกรรมวิทยา บุรีรัมย์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.79

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและหน่วยงานในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2553	ปี พ.ศ.2554	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	6.07	25.84	19.77	325.76
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	5.27	5.13	(0.14)	(2.67)
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	1.58	1.40	(0.17)	(11.08)
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	2.40	2.56	0.15	6.38
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	2.16	2.32	0.16	7.21
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	3.14	3.51	0.37	11.81
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1.86	1.99	0.13	6.95
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1.57	1.67	0.10	6.45
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1.19	1.24	0.05	4.25
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	0.87	0.98	0.11	12.59
11.สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองบัวลำภู	0.90	0.90	(0.00)	(0.06)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 10 สถานี

จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 19.77 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 325.76

เนื่องจากการซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศและค่าใช้จ่ายในการเดินทางตามโครงการฝึกอบรมสัมมนาเพิ่มพูนความรู้ด้านพยากรณ์อากาศ

- 2 สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น มีต้นทุนลดลง 0.14 หรือคิดเป็นร้อยละ 2.67 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

- 3 สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย มีต้นทุนลดลง 0.17 หรือคิดเป็นร้อยละ 11.08 เนื่องจากปีก่อนมีการขยายเขตไฟฟ้า

- 4 สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.38

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น

- 5 สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.16 หรือคิดเป็นร้อยละ 7.21

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น

- 6 สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.37 หรือคิดเป็นร้อยละ 11.81

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น

- 7 สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.95

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น

- 8 สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.45

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น

- 9 วิทยาลัยอาชีวศึกษา มหาสารคาม มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 หรือคิดเป็นร้อยละ 4.25 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 10 วิทยาลัยอาชีวศึกษา กาฬสินธุ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.59

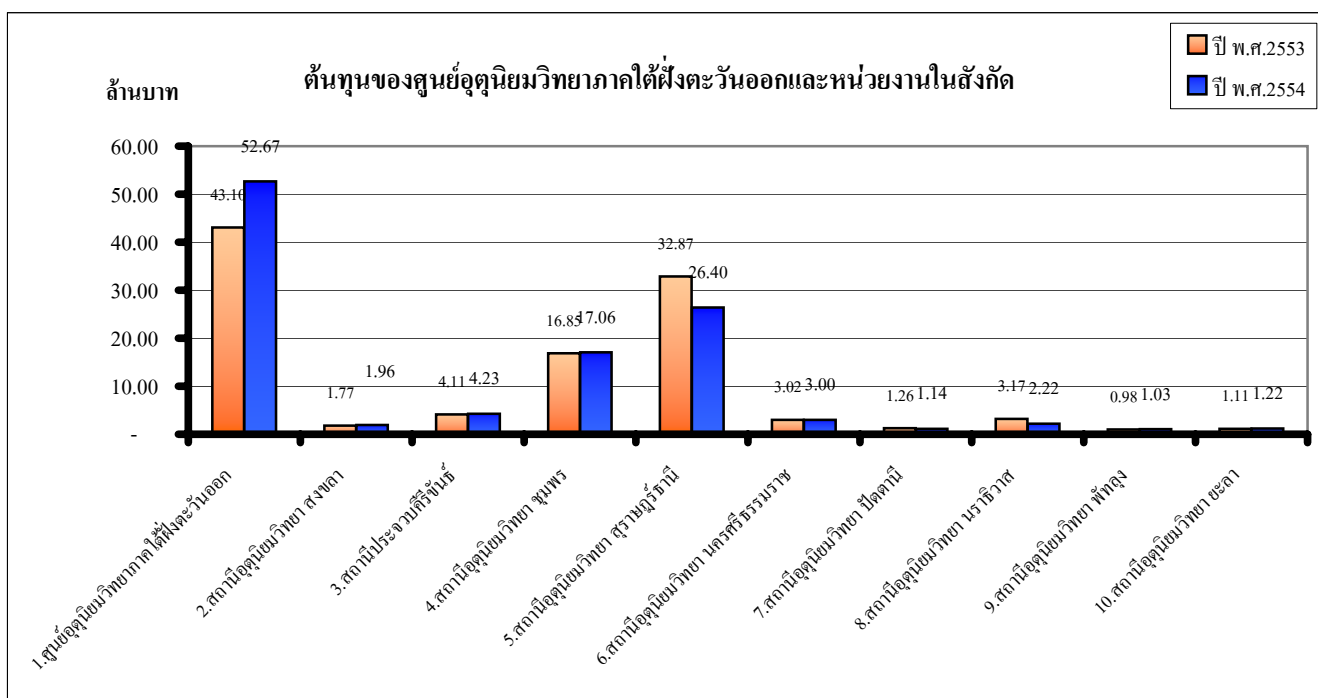
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น

- 11 วิทยาลัยอาชีวศึกษา หนองบัวลำภู มีต้นทุนลดลง 523.12 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.06 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกและหน่วยงานในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2553	ปี พ.ศ.2554	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	43.10	52.67	9.57	22.20
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1.77	1.96	0.18	10.40
3.สถานีประจวบคีรีขันธ์	4.11	4.23	0.13	3.05
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	16.85	17.06	0.21	1.26
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	32.87	26.40	(6.47)	(19.67)
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	3.02	3.00	(0.01)	(0.48)
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1.26	1.14	(0.12)	(9.60)
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	3.17	2.22	(0.95)	(30.08)
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	0.98	1.03	0.05	5.22
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1.11	1.22	0.11	9.59



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 9 สถานี

จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 9.57 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.20 เนื่องจากมีการซื้อเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศC-Band และค่าซ่อมแซมโรงเก็บแก๊สและอุปกรณ์ รั้วกำแพง บ้านพักข้าราชการ
- 2 สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.40 เนื่องจากมีการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ
- 3 สถานีประจวบคีรีขันธ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.05 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 4 สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.21 หรือคิดเป็นร้อยละ 1.26 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 5 สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี มีต้นทุนลดลง 6.47 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.67 เนื่องจากปีก่อนมีการซ่อมแซมเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบตรวจวินเชียร์พร้อมแก้ไขเนินดินของเครื่องมือตรวจอากาศ (AWOS) และซ่อมแซมบ้านพัก
- 6 สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช มีต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.48 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 7 สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี มีต้นทุนลดลง 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.60 เนื่องจากในปีก่อนมีค่าใช้จ่ายช่วยเหลือเนื่องจากข้าราชการเสียชีวิต
- 8 สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส มีต้นทุนลดลง 0.95 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.08

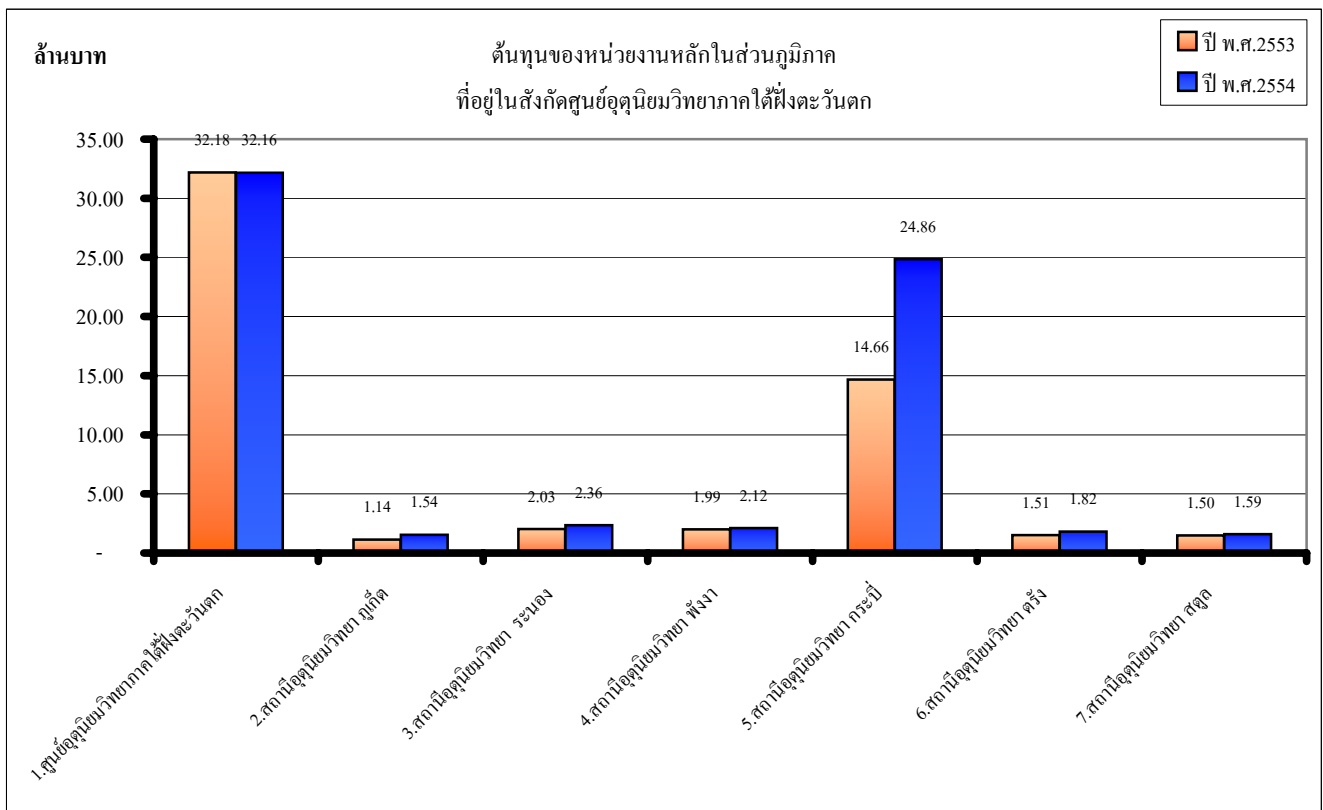
เนื่องจากปีก่อนมีการทำสื่ออาคารที่ทำการโรงเก็บเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าและทาสีหอเรดาร์

- 9 สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.22
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 10 สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.59
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตกและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2553	ปี พ.ศ.2554	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	32.18	32.16	(0.02)	(0.05)
2.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1.14	1.54	0.39	34.52
3.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ระนอง	2.03	2.36	0.33	16.26
4.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา พังงา	1.99	2.12	0.13	6.32
5.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา กระบี่	14.66	24.86	10.20	69.61
6.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ตรัง	1.51	1.82	0.31	20.60
7.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา สตูล	1.50	1.59	0.09	6.08



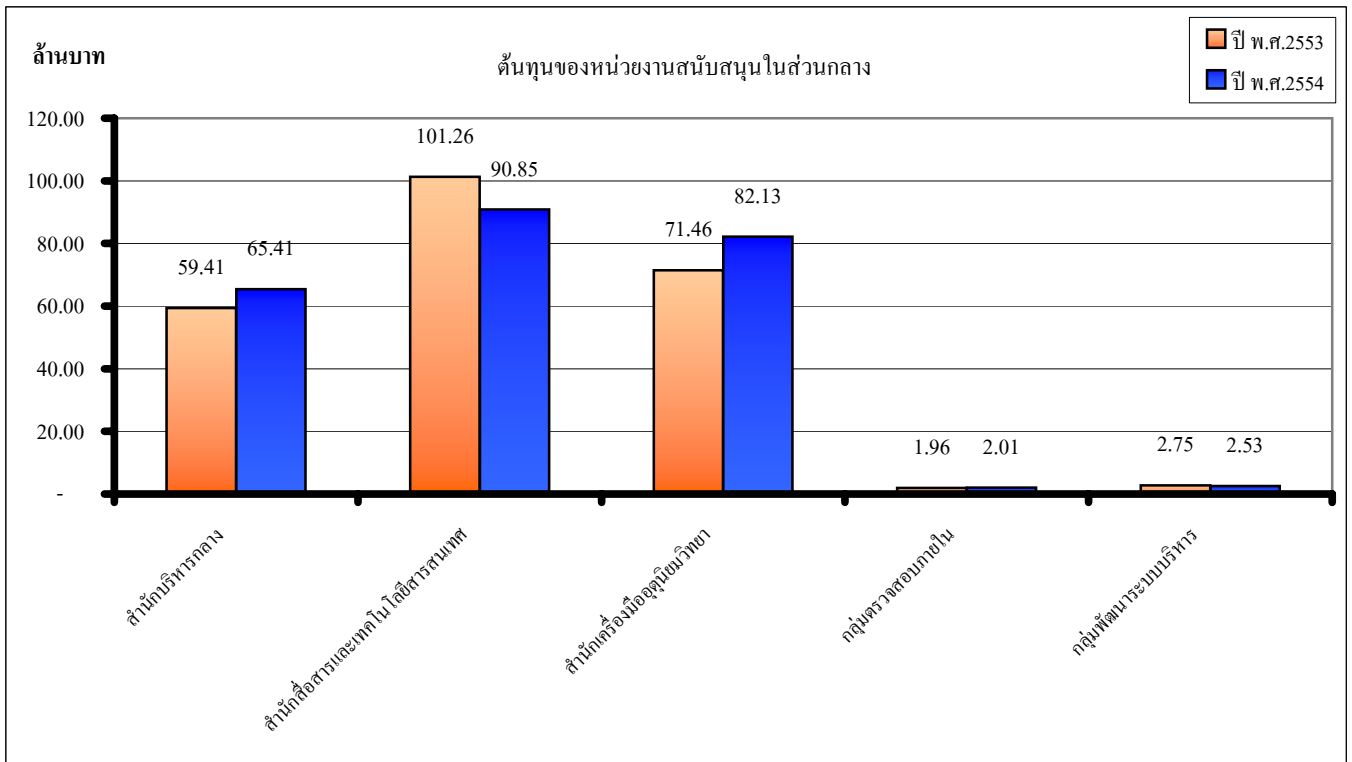
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตกและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 6 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.05 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
- 2 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ภูเก็ต มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 34.52 เนื่องจากมีการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ
- 3 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ระนอง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.26 เนื่องจากมีการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ และซ่อมรถยนต์
- 4 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา พังงา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 หรือคิดเป็นร้อยละ 6.32 เนื่องจากมีการทาสีรั้วสถานี
- 5 สถานีอู่ตุนิยมวิทยา กระบี่ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 10.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 69.61 เนื่องจากมีการปรับปรุงเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบ awqsเป็นวินเซียร์

- 6 สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.31 หรือคิดเป็นร้อยละ 20.60
เนื่องจากการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการและซ่อมแซมรถยนต์
- 7 สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.08
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนประจำปีที่เพิ่มขึ้น

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนในส่วนกลาง

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2553	ปี พ.ศ.2554	+เพิ่ม/-ลด	%
สำนักบริหารกลาง	59.41	65.41	6.00	10.11
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	101.26	90.85	(10.41)	(10.28)
สำนักเครื่องมืออู่ศูนย์มวิทยา	71.46	82.13	10.67	14.93
กลุ่มตรวจสอบภายใน	1.96	2.01	0.05	2.69
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	2.75	2.53	(0.23)	(8.20)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554

จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

สำนักบริหารกลาง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 6.00 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.11

ส่วนใหญ่ที่เพิ่มขึ้นเป็นเงินเดือนประจำปี และค่าใช้จ่ายในการประชุมผู้บริหารนอกสถานที่ที่เพิ่มขึ้น

สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีต้นทุนลดลง 10.41 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.28

เนื่องจากในปีนี้ไม่มีการจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องควบคุมระบบการรับ-ส่งวิทยุข่าวอากาศอัตโนมัติ

สำนักเครื่องมืออู่ศูนย์มวิทยา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 10.67 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.93

เนื่องจากการซื้อวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือตรวจอากาศ

กลุ่มตรวจสอบภายใน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.69

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

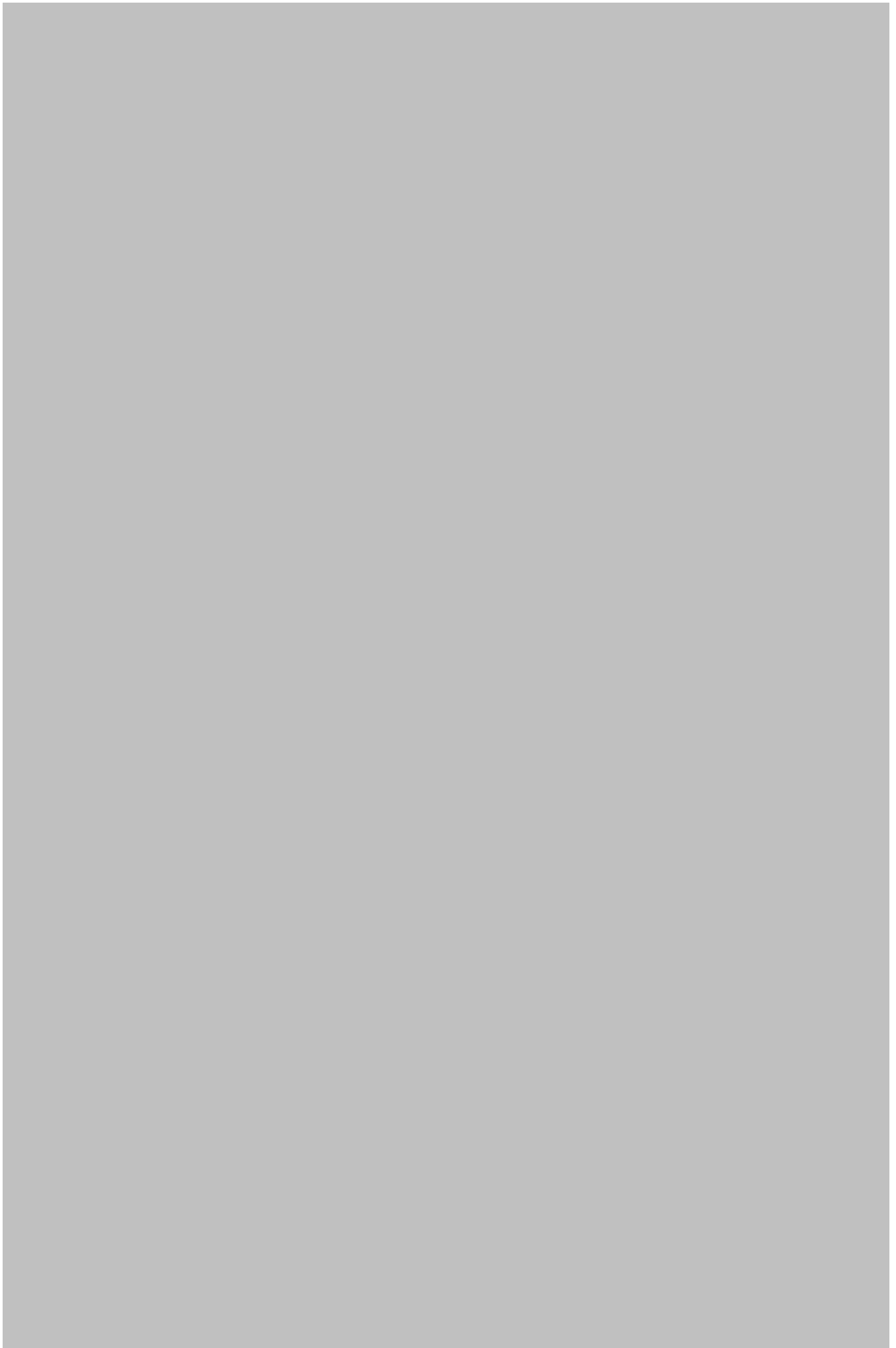
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร มีต้นทุนลดลง 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.20

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นเงินเดือนที่ลดลงเนื่องจากมีอัตราค่าจ้างว่างรอการบรรจุ



















































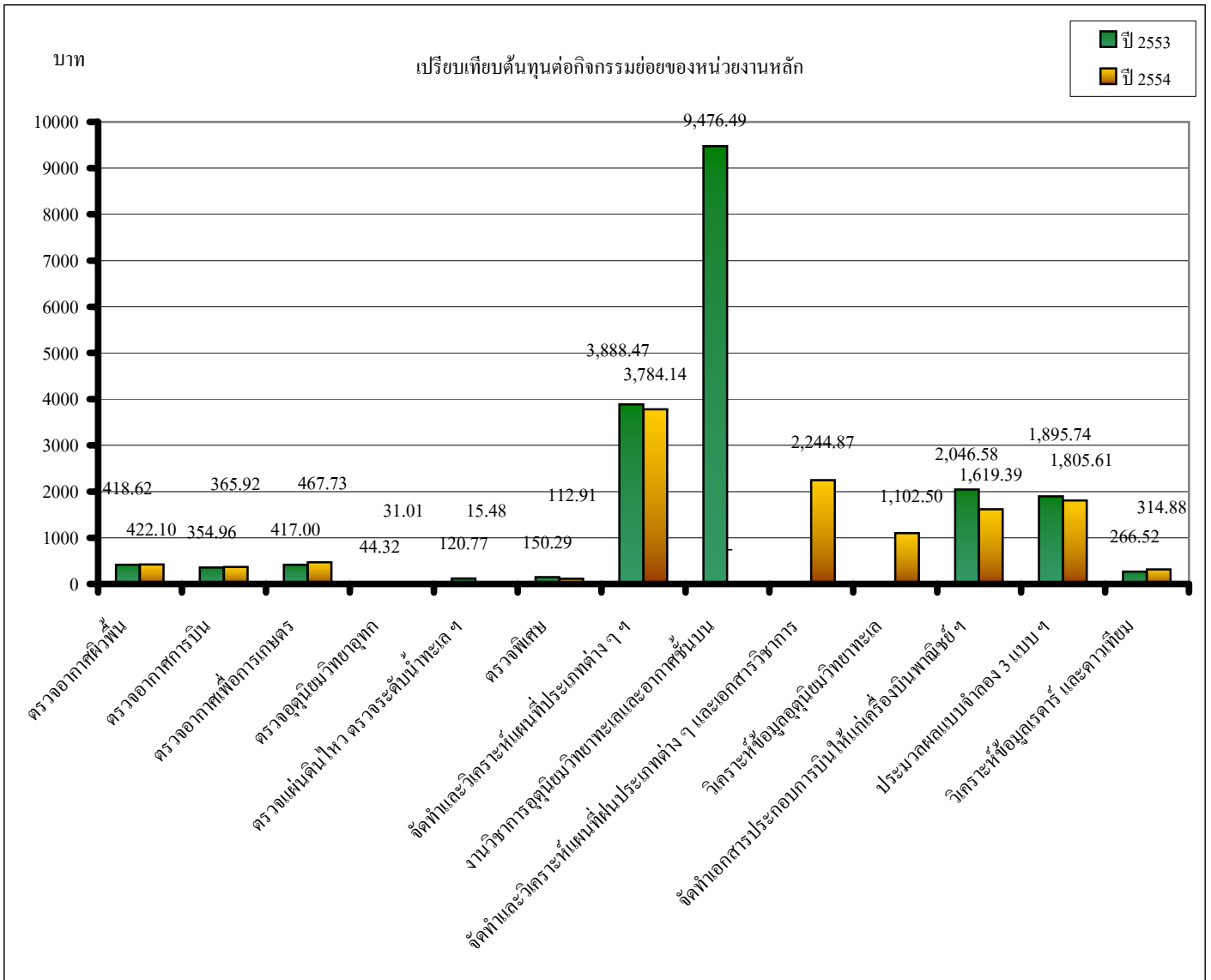












เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554

จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมย่อย ดังนี้

ตรวจอากาศผิวพื้น ต้นทุนต่อหน่วย 422.10 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 3.48 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.83

ตรวจอากาศการบิน ต้นทุนต่อหน่วย 365.92 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 10.96 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.09

ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร ต้นทุนต่อหน่วย 467.73 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 50.73 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.16

ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนต่อหน่วย 31.01 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 13.31 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.03

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่ที่มีต้นทุนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 248,710 ครั้ง

ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก

ต้นทุนต่อหน่วย 15.48 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 105.29 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 87.18

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่ที่มีต้นทุนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 3,087,600 ครั้ง

ตรวจพิเศษ ต้นทุนต่อหน่วย 112.91 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 37.37 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.87

จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง

ต้นทุนต่อหน่วย 3,784.14 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 104.34 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.68

จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ ต้นทุนต่อหน่วย 2,244.87 บาท เป็นกิจกรรมที่กำหนดขึ้นใหม่ที่ดำเนินการในปี 2554

วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล ต้นทุนต่อหน่วย 1,102.50 บาท เป็นกิจกรรมที่กำหนดขึ้นใหม่ที่ดำเนินการในปี 2554

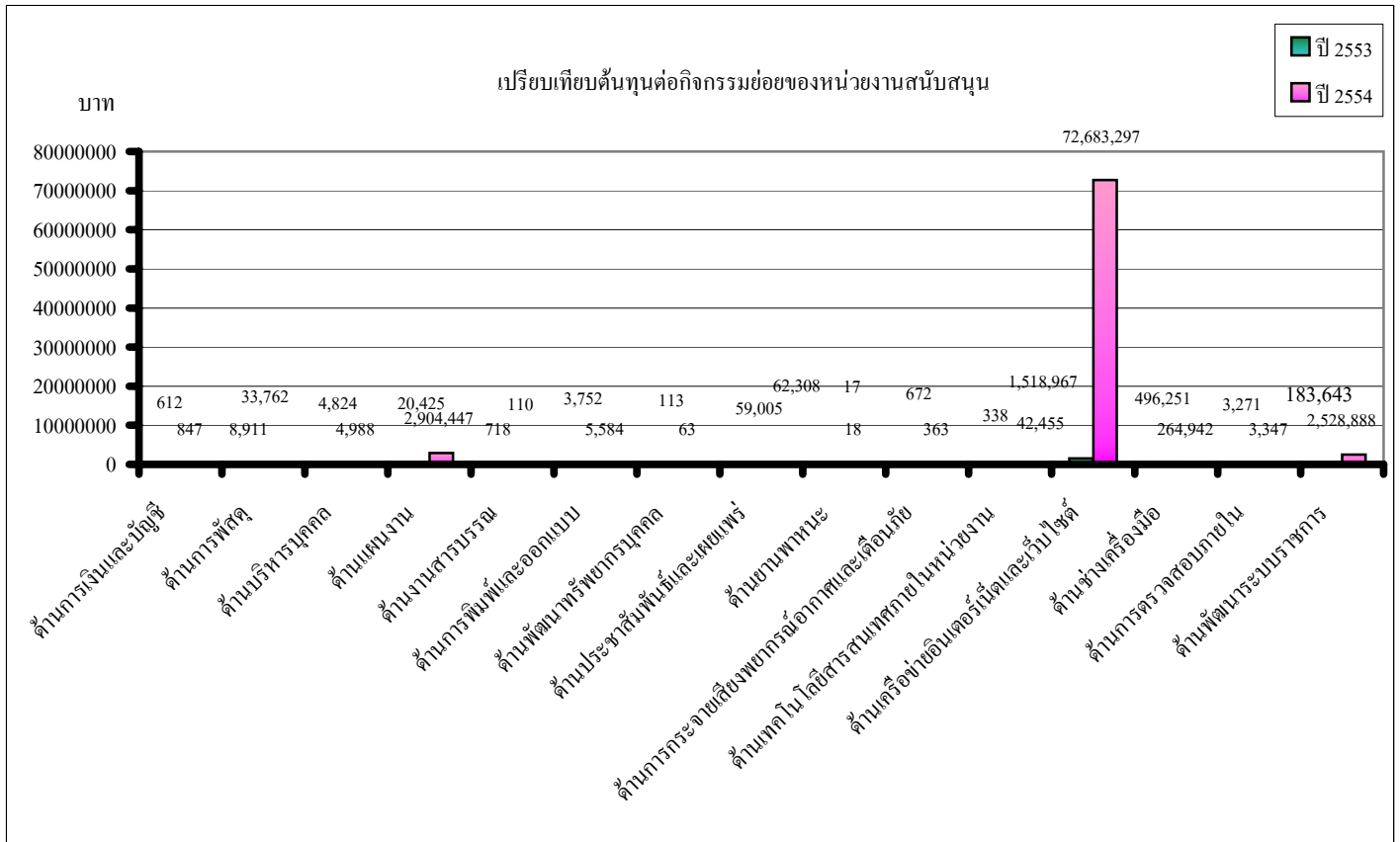
จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ

รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง ต้นทุนต่อหน่วย 1,619.39 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 427.20 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.87

ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา

ต้นทุนต่อหน่วย 1,805.61 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 90.13 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.75

วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม ต้นทุนต่อหน่วย 314.88 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 48.36 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.14



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554 จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมย่อย ดังนี้

ด้านการเงินและบัญชี ต้นทุนต่อหน่วย 846.99 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 235.28 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.46

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่ที่มีต้นทุนเพิ่มขึ้นเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตลดลง จำนวน 2,739 เอกสารราชการ

ด้านการพัสดุ ต้นทุนต่อหน่วย 33,762.01 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 24,851.23 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 278.89

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น และมีจำนวนผลผลิตลดลง จำนวน 1,373 ครั้ง

ด้านบริหารบุคคล ต้นทุนต่อหน่วย 4,987.75 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 163.93 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.40

ด้านแผนงาน ต้นทุนต่อหน่วย 2,904,447.47 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 249,217.91 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.39

ด้านงานสารบรรณ ต้นทุนต่อหน่วย 110.18 บาท มีต้นทุนลดลง 607.45 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 84.65

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้นเนื่องจากมีบุคลากรเพิ่ม แต่ที่มีต้นทุนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 64,549 ฉบับ

ด้านการพิมพ์และออกแบบ ต้นทุนต่อหน่วย 5,584.05 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1,832.14 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 48.83

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่ที่มีต้นทุนเพิ่มขึ้นเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตลดลง จำนวน 671 คนวัน

ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล ต้นทุนต่อหน่วย 63.29 บาท มีต้นทุนลดลง 49.41 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 43.84

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น แต่มีต้นทุนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 23,091 ชั่วโมงการฝึกอบรม

ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ต้นทุนต่อหน่วย 62,307.68 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 3,302.58 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.60

ด้านยานพาหนะ ต้นทุนต่อหน่วย 17.71 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.78 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.60

ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย ต้นทุนต่อหน่วย 363.17 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 308.93 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 45.96

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น แต่มีต้นทุนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 8,926 ครั้ง

ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน ต้นทุนต่อหน่วย 42,455.20 บาท เป็นกิจกรรมที่กำหนดขึ้นใหม่ในปี 2554

ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ ต้นทุนต่อหน่วย 72,683,296.54 บาท เป็นกิจกรรมที่กำหนดขึ้นใหม่ในปี 2554

ด้านช่างเครื่องมือ ต้นทุนต่อหน่วย 264,942.41 บาท มีต้นทุนลดลง 231,308.36 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 46.61

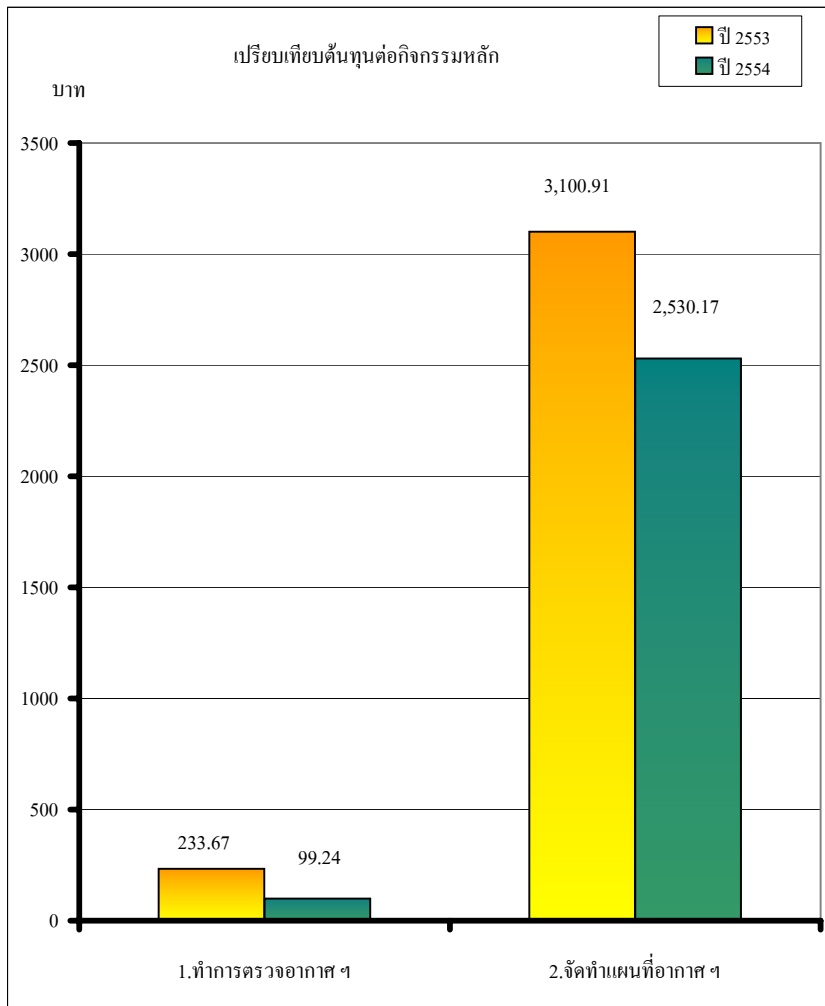
มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น แต่มีต้นทุนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 166 หน่วยงาน

ด้านการตรวจสอบภายใน ต้นทุนต่อหน่วย 3,347.40 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 76.68 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.34

ด้านพัฒนาระบบราชการ ต้นทุนต่อหน่วย 2,528,888.03 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 225,755.79 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.20

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบต้นทุนต่อกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก	ปี พ.ศ. 2553			ปี พ.ศ. 2554			+เพิ่ม/-ลด						หน่วยนับ
	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท) %	ปริมาณ	ปริมาณ %	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) %	
1.ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	627.04	2,683,499.00	233.67	614.34	6,190,380.00	99.24	(12.70)	(2.03)	3,506,881.00	130.68	(134.43)	(57.53)	ครั้ง
2.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	622.53	200,756.00	3,100.91	591.51	233,783.00	2,530.17	(31.02)	(4.98)	33,027.00	16.45	(570.74)	(18.41)	ครั้ง
รวมต้นทุน	1,249.57	2,884,255.00		1,205.85	6,424,163.00								



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554 จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมหลัก ดังนี้

1.ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยา

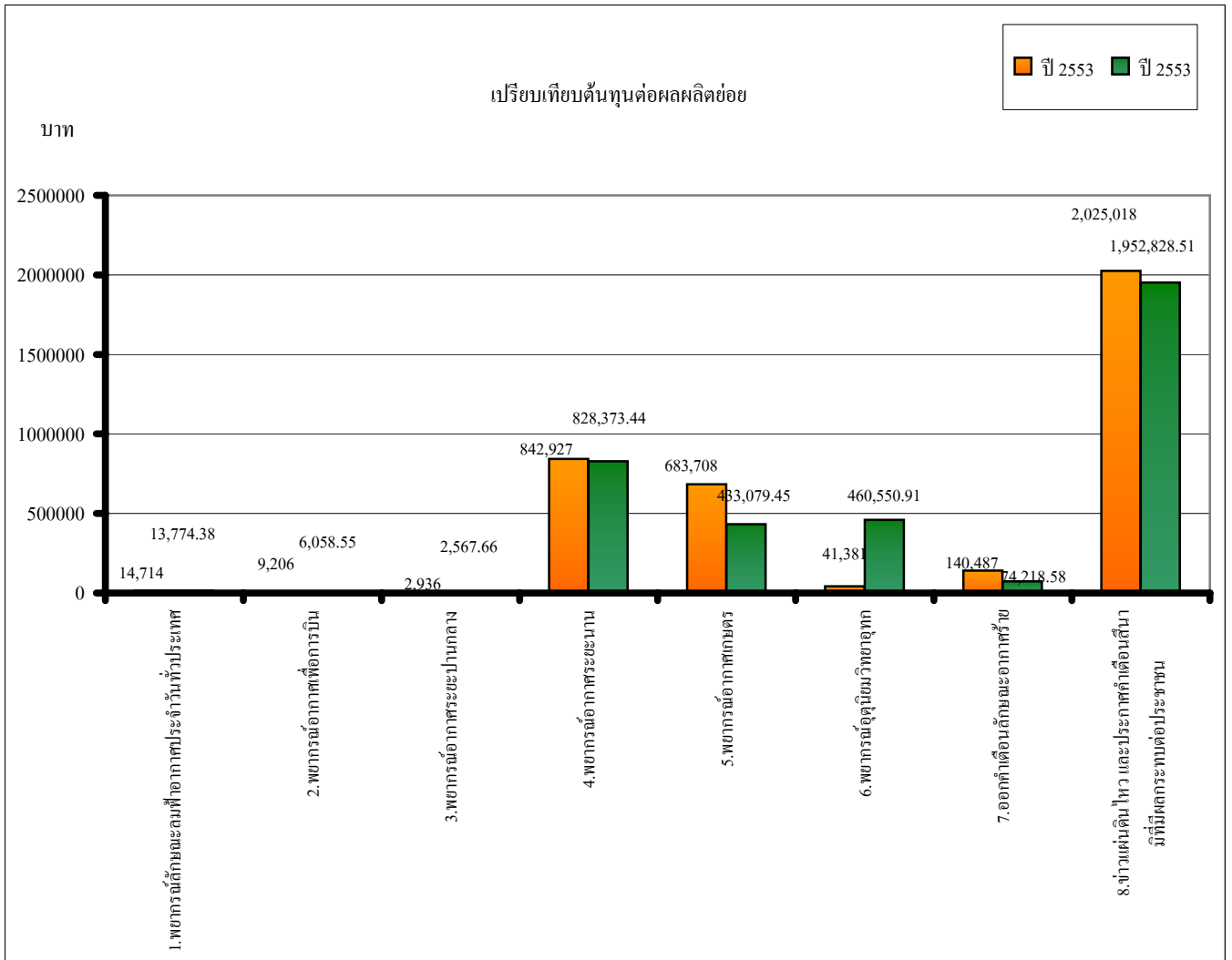
มีต้นทุนรวมเท่ากับ 614.34 บาท มีต้นทุนลดลง 12.70 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.03
 จำนวนกิจกรรม 6,190,380 ครั้ง มีกิจกรรมเพิ่มขึ้น 3,506,881 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 130.68
 ต้นทุนต่อหน่วย 99.24 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 134.43 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 57.53
 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

2.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ

มีต้นทุนรวมเท่ากับ 591.51 บาท มีต้นทุนลดลง 31.02 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.98
 จำนวนกิจกรรม 233,783 ครั้ง มีกิจกรรมเพิ่มขึ้น 33,027 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 16.45
 ต้นทุนต่อหน่วย 2,530.17 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 570.74 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.41
 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบต้นทุนต่อกิจกรรมย่อย

ผลผลิตย่อย	ปี พ.ศ. 2553			ปี พ.ศ. 2554			+เพิ่ม/-ลด						หน่วย นับ
	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน รวม (ล้านบาท)	ต้นทุนรวม (ล้าน บาท) %	ปริมาณ	ปริมาณ %	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท) %	
1.พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	125.38	8,521.00	14,713.97	125.69	9,125	13,774.38	0.31	0.25	604.00	7.09	(939.59)	(6.39)	ครั้ง
2.พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	480.16	52,159.00	9,205.69	436.45	72,039	6,058.55	(43.71)	(9.10)	19,880.00	38.11	(3,147.14)	(34.19)	ครั้ง
3.พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	123.07	41,912.00	2,936.33	123.43	48,070	2,567.66	0.36	0.29	6,158.00	14.69	(368.67)	(12.56)	ครั้ง
4.พยากรณ์อากาศระยะนาน	123.07	146.00	842,927.46	123.43	149	828,373.44	0.36	0.29	3.00	2.05	(14,554.02)	(1.73)	ครั้ง
5.พยากรณ์อากาศเกษตร	123.07	180.00	683,707.83	123.43	285	433,079.45	0.36	0.29	105.00	58.33	(250,628.38)	(36.66)	ครั้ง
6.พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	123.07	2,974.00	41,381.11	123.43	268	460,550.91	0.36	0.29	(2,706.00)	(90.99)	419,169.80	1,012.95	ครั้ง
7.ออกคำเตือนลักษณะอากาศร้าย	86.96	619.00	140,486.77	87.50	1,179	74,218.58	0.54	0.62	560.00	90.47	(66,268.19)	(47.17)	ครั้ง
8.ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มี ผลกระทบต่อประชาชน	64.80	32	2,025,018.28	62.49	32	1,952,828.51	(2.31)	(3.56)	-	-	(72,189.77)	(3.56)	ครั้ง
รวมต้นทุน	1,249.57	106,543.00	11,728.30	1,205.85	131,147.00	9,194.63	(43.72)	(3.50)	24,604.00	23.09	(2,533.67)	(21.60)	ครั้ง



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554

จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามผลผลิตย่อย ดังนี้

1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ ต้นทุนต่อหน่วย 13,774.38 บาท มีต้นทุนลดลง 939.59 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.39

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่ที่มีต้นทุนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 604 ครั้ง

2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน ต้นทุนต่อหน่วย 6,058.55 บาท มีต้นทุนลดลง 3,147.14 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 34.19

เนื่องจากในปีนี้ไม่มีการจ้างเหมาบำรุงรักษาพร้อมซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ Main Meteorological Operational Office ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิและมีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น 19,880 ครั้ง

3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง ต้นทุนต่อหน่วย 2,567.66 บาท มีต้นทุนลดลง 368.67 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.56

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่ที่มีต้นทุนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 6,158 ครั้ง

4. พยากรณ์อากาศระยะนาน ต้นทุนต่อหน่วย 828,373.44 บาท มีต้นทุนลดลง 14,554.02 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.73

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่ที่มีต้นทุนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 3 ครั้ง

5. พยากรณ์อากาศเกษตร ต้นทุนต่อหน่วย 433,079.45 บาท มีต้นทุนลดลง 250,628.38 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.66

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่ที่มีต้นทุนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 105 ครั้ง

6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนต่อหน่วย 460,550.91 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 419,169.80 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1,012.95

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่ที่มีต้นทุนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตลดลง จำนวน 2,706 ครั้ง

7. ออกคำเตือนลักษณะอากาศร้าย ต้นทุนต่อหน่วย 74,218.58 บาท มีต้นทุนลดลง 66,268.19 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 47.17

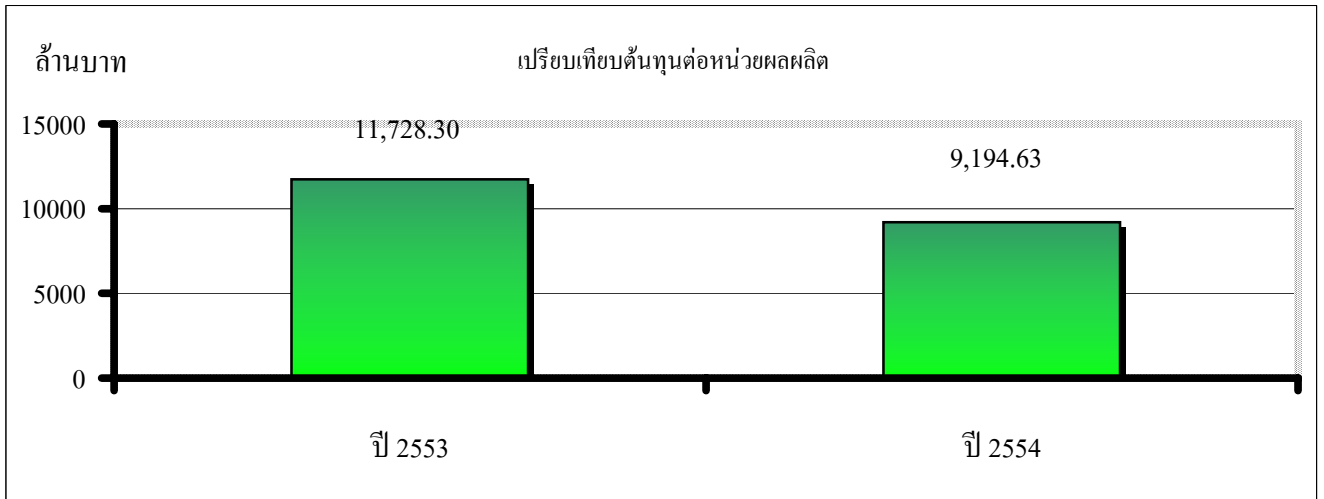
มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่ที่มีต้นทุนลดลงเนื่องจากมีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 560 ครั้ง

8. ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน ต้นทุนต่อหน่วย 1,952,828.51 บาท

มีต้นทุนลดลง 72,189.77 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.56 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

ผลผลิต : ข้าวพายุการณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)
ปี พ.ศ. 2553	1,249.57	106,543	11,728.30
ปี พ.ศ. 2554	1,205.85	131,147	9,194.63
เพิ่ม/ลด	(43.72)	24,604.00	(2,533.67)
%	(3.50)	23.09	(21.60)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2553 และปีงบประมาณ พ.ศ.2554 จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามผลผลิต ดังนี้

ผลผลิต : ข้าวพายุการณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ

ต้นทุนรวม 1,205.85 ล้านบาท มีต้นทุนรวมลดลง 43.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.50

จำนวนผลผลิต 131,147 ครั้ง มีผลผลิตเพิ่มขึ้น 24,604 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 23.09

ต้นทุนต่อหน่วย เท่ากับ 9,194.63 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 2,533.67 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.60

เนื่องจากกรมอุตุนิยมวิทยามีผลผลิตหลักในข้าวพายุการณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ โดยพายุการณ์อากาศครอบคลุมทั้งประเทศ และออกคำเตือนอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ ทันเหตุการณ์ เพื่อตอบสนองต่อการบริหารจัดการในการลดการสูญเสียจากภัยธรรมชาติ จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือตรวจอากาศที่มีประสิทธิภาพ และทันสมัยสำหรับใช้ในการกิจหลักในการตรวจสอบสถานะอากาศ ตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว และจัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ของกรมอุตุนิยมวิทยา จึงเป็นค่าจัดหาและซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจอากาศ รวมทั้งจัดหาวัสดุอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในการตรวจอากาศ

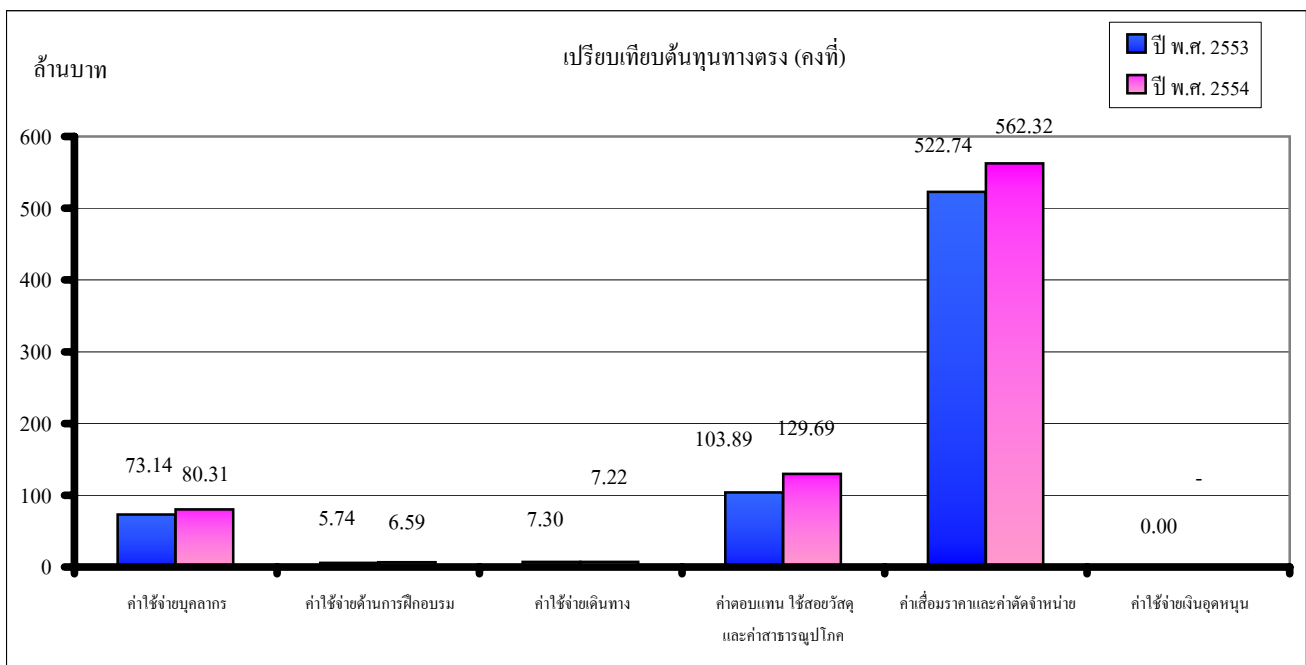
สำหรับค่าใช้จ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ที่ลดลง เนื่องจากในปีไม่มีค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์ให้ต่อเนื่อง และการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่ประกอบกับในปีมีการซื้อวัสดุในปริมาณที่เหมาะสมและจำเป็น เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายตามประเภทค่าใช้จ่ายสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.2554 โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้ดังนี้

1. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย 570.93 ล้านบาท ส่วนใหญ่จะเป็นการตัดค่าเสื่อมราคาของ เครื่องมือตรวจอากาศต่าง ๆ ซึ่งใช้ในการดำเนินงานตามภารกิจหลัก
2. ค่าใช้จ่ายบุคลากร 343.00 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นเงินเดือนและค่าจ้าง รองลงมาเป็นค่ารักษาพยาบาล นอกจากนั้นเป็นค่าตอบแทนและเงินสวัสดิการอื่น ๆ

3. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 263.20 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นการซ่อมแซมและบำรุงรักษา เครื่องมือตรวจอากาศต่าง ๆ รวมทั้งซื้อวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจอากาศต่าง ๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง รองลงมาเป็นค่าไฟฟ้าและค่าสื่อสารโทรคมนาคมเพื่อการรับ-ส่งข้อมูลอุตุนิยมวิทยา นอกจากนั้นเป็นค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการดำเนินงาน
4. ค่าใช้จ่ายเดินทาง 13.22 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อเดินทางไปติดตั้ง สอบเทียบและตรวจซ่อมและบำรุงรักษา เครื่องมือต่าง ๆ ให้กับหน่วยงานในส่วนภูมิภาค
5. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 10.05 ล้านบาท ซึ่งเป็นโครงการฝึกอบรมต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสริมสร้าง ความเข้าใจในการทำงาน
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน 5.45 ล้านบาท เป็นค่าสมาชิกอุตุนิยมวิทยาโลก ค่าบำรุงสมาชิกศูนย์พยากรณ์อากาศโลก Exeter ระบบ SADIS ค่าสมาชิกคณะกรรมการใต้ฝุ่น และค่าสมาชิกคณะกรรมการพายุไซโคลนเขตร้อน

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ลักษณะของต้นทุน	ต้นทุนทางตรง			
	ล้านบาท		เพิ่ม/ลด	%
	ปี พ.ศ. 2553	ปี พ.ศ. 2554		
ค่าใช้จ่ายคงที่				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	73.14	80.31	7.17	9.80
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	5.74	6.59	0.85	14.72
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	7.30	7.22	(0.09)	(1.17)
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	103.89	104.58	0.69	0.66
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	522.74	562.32	39.58	7.57
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน				
รวม	712.81	761.01	48.20	6.76
ค่าใช้จ่ายผันแปร				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	218.84	233.78	14.94	6.83
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	4.25	3.46	(0.79)	(18.58)
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	5.79	6.00	0.21	3.58
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	251.62	151.57	(100.05)	(39.76)
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	5.35	5.45	0.09	1.77
รวม	485.85	400.26	(85.59)	(17.62)



ถ้าพิจารณาต้นทุนทางตรงในปี พ.ศ.2553 กับปี พ.ศ. 2554 จะเห็นว่าในปี 2554

ต้นทุนคงที่ 786.12 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 73.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.29

เกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานสนับสนุน ดังนี้

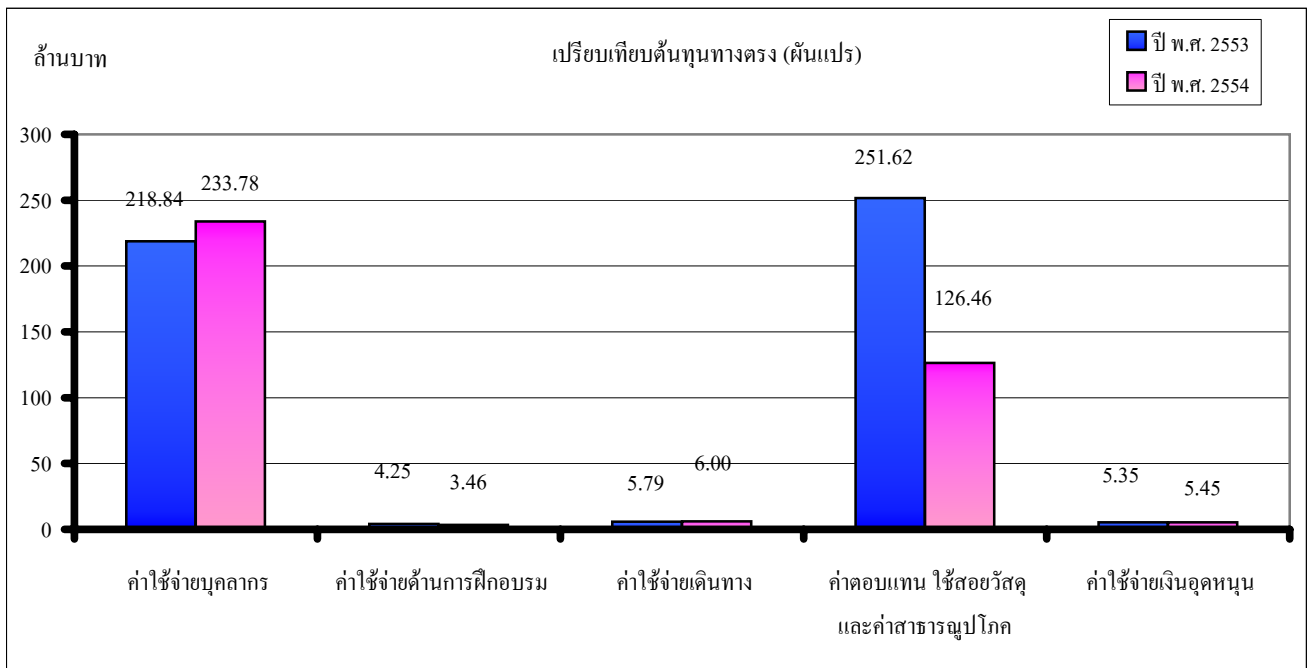
ค่าใช้จ่ายบุคลากร 80.31 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 7.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.80

ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 6.59 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.85 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.72

ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 104.58 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.69 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.66

เกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานหลักและสนับสนุน ดังนี้

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย 562.32 เพิ่มขึ้น 39.58 หรือคิดเป็นร้อยละ 7.57



ต้นทุนผันแปร 375.16 ล้านบาท ลดลง 110.69 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.78

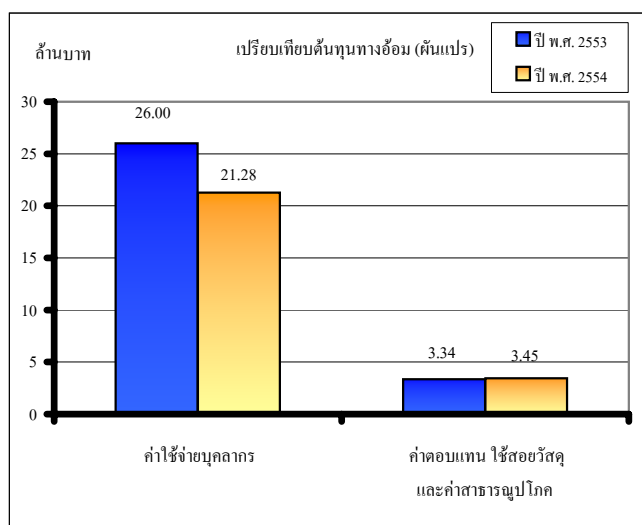
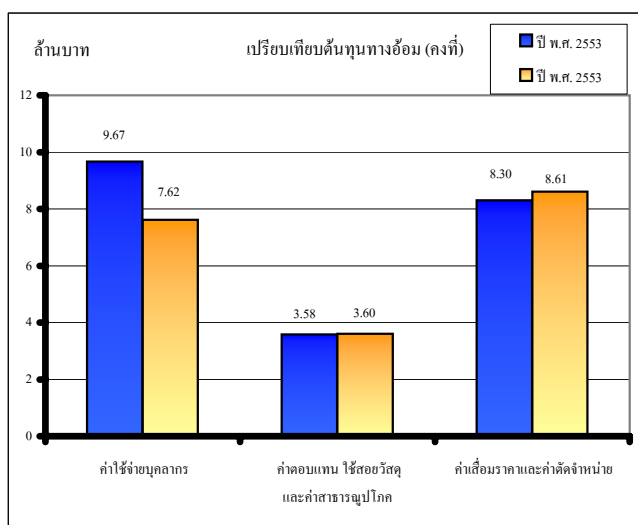
เกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานหลัก ดังนี้

ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 3.46 ล้านบาท ลดลง 0.79 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.58

ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 126.16 ล้านบาท ลดลง 125.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 49.74

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ลักษณะของต้นทุน	ต้นทุนทางอ้อม			
	ล้านบาท		เพิ่ม/ลด	%
	ปี พ.ศ. 2553	ปี พ.ศ. 2554		
คงที่				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	9.67	7.62	(2.05)	(21.20)
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	3.58	3.60	0.03	0.78
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8.30	8.61	0.31	3.76
รวม	21.55	19.84	(1.71)	(7.96)
ผันแปร				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	26.00	21.28	(4.72)	(18.15)
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	3.34	3.45	0.11	3.19
รวม	29.34	24.73	(4.61)	(15.70)



ถ้าพิจารณาต้นทุนทางอ้อมในปี พ.ศ.2553 กับปี พ.ศ. 2554 จะเห็นว่าในปี 2554

ต้นทุนคงที่ 19.84 ล้านบาท ลดลง 1.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.96 ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร 7.62 ล้านบาท ลดลง 2.05 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 21.20 เนื่องจาก

เงินเดือนและค่าตอบแทนรถประจำตำแหน่งและค่ารักษาพยาบาลของข้าราชการและลูกจ้างประจำของหน่วยงานสนับสนุนที่ลดลง

ต้นทุนผันแปร 24.73 ล้านบาท ลดลง 4.61 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.70 เกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานหลัก ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร 21.28 ล้านบาท ลดลง 4.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.15 เนื่องจาก

เงินเดือนและค่าตอบแทนรถประจำตำแหน่งและค่ารักษาพยาบาลของข้าราชการและลูกจ้างประจำของหน่วยงานหลักที่ลดลง