

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานปี 2555 โดยแยกประเภทตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ประเภทค่าใช้จ่าย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	รวม
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	315,167,145.55	3,183,604.23	44,489,753.29	362,840,503.07
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	5,673,136.36	1,395,256.80		7,068,393.16
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	10,665,750.79	62,433.00		10,728,183.79
4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	208,877,517.62	2,489,784.95	1,937.00	211,369,239.57
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	565,744,680.21	932,232.81	27,387,602.74	594,064,515.76
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	6,436,552.89			6,436,552.89
รวมต้นทุนผลิต	1,112,564,783.42	8,063,311.79	71,879,293.03	1,192,507,388.24

หมายเหตุ :

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMIS	1,313,683,168.09
หัก ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลิต	121,175,779.85
รวมต้นทุนผลิต	<u>1,192,507,388.24</u>

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่าย ปี 2555

หน่วยงาน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้ สยว้ตดูและค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้ สยว้ตดูและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	รวม	
หน่วยงานหลัก	5105	5101	5104	5103	5102	5107		5101	5104	5105		
สำนักอุดมศึกษาการบิน	169,110,043.83	16,919,932.71	56,298,889.54	238,854.19	235,293.85	1,166,294.67	243,969,308.79	1,730,761.44		450,408.78	2,181,170.22	246,150,479.01
สำนักกษัตริย์ราชบัณฑิต	17,026,405.21	14,313,676.56	1,120,259.47	511,919.79	279,432.00		33,251,693.03	1,473,509.82	1,491,575.96	983,031.60	3,948,117.38	37,199,810.41
สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	35,176,709.04	18,192,338.68	16,592,240.88	1,198,610.60	1,856,732.31	5,270,258.22	78,286,889.73	1,705,036.28	2,061,590.17	1,353,878.98	5,120,505.43	83,407,395.16
สำนักตรวจและเฝ้าระวังภาวะอากาศ	56,766,069.70	15,842,443.74	3,773,171.28	1,287,370.37	14,840.00		77,683,895.09	1,473,509.82	1,807,014.83	1,105,490.61	4,386,015.26	82,069,910.35
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	36,369.70	4,505,292.00	16,740.35	7,540.00			4,565,942.05	360,152.27	44,513.22	195,890.07	600,555.56	5,166,497.61
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	1,600,075.89	2,062,067.24	182,671.98				3,844,815.11	154,350.97			154,350.97	3,999,166.08
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	273,193.98	2,334,464.03	250,871.10				2,858,529.11	180,076.13			180,076.13	3,038,605.24
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	89,552.66	1,886,191.27	177,574.62	20,220.00			2,173,538.55	154,350.97			154,350.97	2,327,889.52
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	131,457.45	1,997,124.81	381,870.77		13,280.00		2,523,733.03	154,350.97			154,350.97	2,678,084.00
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	87,587.56	2,212,876.48	195,243.39				2,495,707.43	180,076.13			180,076.13	2,675,783.56
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	144,253.74	2,044,720.95	362,108.01				2,551,082.70	205,801.30			205,801.30	2,756,884.00
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	252,767.66	2,703,025.11	353,308.90				3,309,101.67	231,526.45			231,526.45	3,540,628.12
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	138,569.39	1,762,100.13	207,890.20				2,108,559.72	154,350.97			154,350.97	2,262,910.69
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	38,083.41	1,346,230.27	104,491.60				1,488,805.28	128,625.81			128,625.81	1,617,431.09
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	12,049,397.46	2,318,099.04	623,590.75				14,991,087.25	180,076.13			180,076.13	15,171,163.38
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	108,836.52	1,010,222.69	219,889.44	-			1,338,948.65	77,175.48			77,175.48	1,416,124.13
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	15,118.09	801,876.85	142,947.91				959,942.85	77,175.48			77,175.48	1,037,118.33
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	89,211.04	1,099,889.57	258,690.16				1,447,790.77	77,175.48			77,175.48	1,524,966.25
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	133,647.86	615,148.37	135,184.33				883,980.56	77,175.48			77,175.48	961,156.04
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	30,904.92	904,270.32	145,138.97				1,080,314.21	77,175.48			77,175.48	1,157,489.69
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	63,594.08	1,254,966.49	188,704.55				1,507,265.12	77,175.48			77,175.48	1,584,440.60
ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	26,525,453.53	13,496,787.93	1,657,545.43	197,555.97	99,320.00		41,976,662.86	1,344,884.01			1,344,884.01	43,321,546.87
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	102,428.71	1,645,447.06	332,193.55				2,080,069.32	128,625.81			128,625.81	2,208,695.13
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	168,358.15	1,493,487.80	423,936.92				2,085,782.87	154,350.96			154,350.96	2,240,133.83
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	9,883.36	3,033,968.42	506,215.62				3,550,067.40	205,801.30			205,801.30	3,755,868.70
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	12,634.54	1,112,515.17	155,172.96				1,280,322.67	77,175.48			77,175.48	1,357,498.15
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	186,425.57	2,730,950.21	334,208.52				3,251,584.30	231,526.45			231,526.45	3,483,110.75
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	58,060.90	1,353,487.19	392,043.80				1,803,591.89	77,175.48			77,175.48	1,880,767.37
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	105,574.85	1,354,420.66	112,345.02				1,572,340.53	77,175.48			77,175.48	1,649,516.01
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	276,994.85	3,520,890.05	432,151.96	2,072.00	32,076.00		4,264,184.86	282,976.77			282,976.77	4,547,161.63
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	161,632.54	1,266,033.44	94,337.33				1,522,003.31	102,900.64			102,900.64	1,624,903.95
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	355,396.18	4,021,794.17	391,000.01				4,768,190.36	334,427.10			334,427.10	5,102,617.46
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	15,602,946.74	2,981,084.56	713,350.43				19,297,381.73	257,251.60			257,251.60	19,554,633.33
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	275,292.70	2,415,909.73	321,761.40				3,012,963.83	205,801.30			205,801.30	3,218,765.13
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	19,450.59	1,311,908.95	71,343.68				1,402,703.22	102,900.64			102,900.64	1,505,603.86
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	264,063.35	1,630,086.99	196,261.07				2,090,411.41	128,625.81			128,625.81	2,219,037.22
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	403,374.75	1,072,989.98	486,143.04				1,962,507.77	77,175.48			77,175.48	2,039,683.25
ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	3,518,664.21	11,313,018.33	1,235,120.76	108,620.00	8,600.00		16,184,023.30	1,164,807.89			1,164,807.89	17,348,831.19
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	35,636.36	845,552.58	115,609.71				996,798.65	51,450.33			51,450.33	1,048,248.98
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	270,870.98	1,042,143.08	112,930.99				1,425,945.05	77,175.48			77,175.48	1,503,120.53
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	223,064.68	2,166,377.83	262,235.04				2,651,677.55	128,625.81			128,625.81	2,780,303.36

หน่วยงาน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุและค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	รวม	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	รวม	
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	179,410.58	2,054,310.47	152,464.06				2,386,185.11	180,076.13			180,076.13	2,566,261.24
สถานีอุตุวิทยา สกลนคร	246,501.15	2,936,809.35	416,528.65				3,599,839.15	205,801.30			205,801.30	3,805,640.45
สถานีอุตุวิทยา นครพนม	207,177.62	1,528,770.26	295,413.48	8,600.00			2,039,961.36	128,625.81			128,625.81	2,168,587.17
สถานีอุตุวิทยา มุกดาหาร	75,264.76	793,003.03	75,754.69				944,022.48	102,900.64			102,900.64	1,046,923.12
สถานีอุตุวิทยา ชัยภูมิ	155,743.60	1,438,784.12	134,683.96				1,729,211.68	102,900.64			102,900.64	1,832,112.32
สถานีอุตุวิทยา ร้อยเอ็ด	165,171.18	1,705,109.30	238,098.94				2,108,379.42	154,350.97			154,350.97	2,262,730.39
สถานีอุตุวิทยา นครราชสีมา	323,677.43	3,411,701.61	325,164.31				4,060,543.35	257,251.61			257,251.61	4,317,794.96
สถานีอุตุวิทยา สุรินทร์	13,934,532.69	3,312,042.93	391,728.28				17,638,303.90	282,976.77			282,976.77	17,921,280.67
สถานีอุตุวิทยา ศรีสะเกษ	238,340.54	699,400.89	214,169.97				1,151,911.40	77,175.47			77,175.47	1,229,086.87
สถานีอุตุวิทยา มหาสารคาม	198,755.59	961,230.45	104,051.31				1,264,037.35	77,175.48			77,175.48	1,341,212.83
สถานีอุตุวิทยา บุรีรัมย์	63,019.38	1,774,752.17	201,273.21				2,039,044.76	180,076.13			180,076.13	2,219,120.89
สถานีอุตุวิทยา กาฬสินธุ์	54,987.63	864,521.26	117,616.60				1,037,125.49	77,175.47			77,175.47	1,114,300.96
ศูนย์อุตุวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	34,294,212.11	15,740,782.04	2,789,726.66	342,198.00	8,600.00		53,175,518.81	1,602,135.63			1,602,135.63	54,777,654.44
สถานีอุตุวิทยา สงขลา	132,128.42	1,578,499.16	175,726.43				1,886,354.01	102,900.64			102,900.64	1,989,254.65
สถานีอุตุวิทยา เพชรบุรี	21,954.03	700,331.41	141,561.99				863,847.43	77,175.48			77,175.48	941,022.91
สถานีอุตุวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	308,205.14	3,444,242.18	471,215.59				4,223,662.91	282,976.77			282,976.77	4,506,639.68
สถานีอุตุวิทยา ชุมพร	13,844,770.15	2,894,052.87	478,578.55	20,128.00			17,237,529.57	231,526.45			231,526.45	17,469,056.02
สถานีอุตุวิทยา สุราษฎร์ธานี	26,775,952.99	3,809,224.56	749,797.26	1,880.00			31,336,854.81	360,152.27			360,152.27	31,697,007.08
สถานีอุตุวิทยา นครศรีธรรมราช	2,528,468.82	2,456,663.84	346,424.85				5,331,557.51	205,801.30			205,801.30	5,537,358.81
สถานีอุตุวิทยา ปัตตานี	227,447.85	806,714.36	195,718.71				1,229,880.92	77,175.48			77,175.48	1,307,056.40
สถานีอุตุวิทยา นราธิวาส	542,495.60	1,370,368.75	284,323.60				2,197,187.95	102,900.64			102,900.64	2,300,088.59
สถานีอุตุวิทยา พัทลุง	86,721.91	860,559.72	161,514.02				1,108,795.65	77,175.48			77,175.48	1,185,971.13
สถานีอุตุวิทยา ยะลา	260,050.99	935,504.27	324,504.88				1,520,060.14	77,175.48			77,175.48	1,597,235.62
ศูนย์อุตุวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	20,387,317.53	11,664,183.57	1,952,216.24	116,732.20	8,350.00		34,128,799.54	1,267,708.53			1,267,708.53	35,396,508.07
สถานีอุตุวิทยาภูเก็ต	32,404.24	1,075,029.65	101,838.25				1,209,272.14	77,175.48			77,175.48	1,286,447.62
สถานีอุตุวิทยา ระนอง	738,568.68	1,596,428.41	152,859.32				2,487,856.41	154,350.96			154,350.96	2,642,207.37
สถานีอุตุวิทยา พังงา	841,524.44	1,087,130.31	97,743.12				2,026,397.87	102,900.64			102,900.64	2,129,298.51
สถานีอุตุวิทยา กระบี่	22,754,317.62	1,684,734.20	509,334.25				24,948,386.07	180,076.13			180,076.13	25,128,462.20
สถานีอุตุวิทยา ตรัง	118,888.23	1,422,889.63	177,836.65				1,719,614.51	128,625.81			128,625.81	1,848,240.32
สถานีอุตุวิทยา สตูล	181,165.80	1,336,900.44	109,622.56				1,627,688.80	102,900.64			102,900.64	1,730,589.44
สถานีอุตุวิทยานครนายก	23,070,963.84	744,962.99	287,831.07				24,103,757.90	77,175.48			77,175.48	24,180,933.38
สถานีอุตุวิทยานองบัวคำ	120,226.73	791,322.99	102,073.94	1,400.00			1,015,023.66	77,175.48			77,175.48	1,092,199.14
สำนักสำรวจและแปลนดินไหว	48,206,287.86	7,951,211.13	18,704,900.56	331,972.00	131,520.00		75,325,891.55	1,087,632.39	315,081.12	405,772.33	1,808,485.84	77,134,377.39
ศูนย์อุตุวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	95,177.91	7,240,020.30	825,875.16	64,939.00	177,251.00		8,403,263.37	933,281.43			933,281.43	9,336,544.80
สถานีอุตุวิทยาสมุทรปราการ	29,217.39	1,443,412.86	38,835.40				1,511,465.65	77,175.48			77,175.48	1,588,641.13
สถานีอุตุวิทยา ขอนแก่น	3,751,133.23	1,270,499.04	144,287.26				5,165,919.53	77,175.48			77,175.48	5,243,095.01
หน่วยงานสนับสนุน												
สำนักบริหารกลาง	3,189,680.18	35,135,823.24	11,598,102.58	420,951.37	3,722,073.00	-	54,066,630.37	3,454,347.24	3,614,379.90	2,391,066.34	9,459,793.48	63,526,423.85
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	23,466,008.67	26,639,015.86	22,619,316.19	998,203.00			73,722,543.72	2,296,714.98	655,966.76	1,124,632.79	4,077,314.53	77,799,858.25
สำนักเครื่องมืออุตุวิทยา	1,302,358.40	15,370,656.47	44,261,873.74	4,743,546.30	271,911.00		65,950,345.91	1,627,860.79	401,563.00	699,607.43	2,729,031.22	68,679,377.13
กลุ่มตรวจสอบภายใน	12,031.98	709,801.67	3,509.60	101,106.00			826,449.25	444,503.35	154,727.37	101,890.71	701,121.43	1,527,570.68
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	21,336.25	1,862,256.86	76,664.20	3,765.00	209,114.00		2,173,136.31	470,228.52	194,681.71	131,190.25	796,100.48	2,969,236.79
รวมต้นทุนผลิต	585,121,655.87	331,039,470.06	200,628,145.53	10,728,183.79	7,068,393.16	6,436,552.89	1,141,022,401.30	31,801,033.01	10,741,094.04	8,942,859.89	51,484,986.94	1,192,507,388.24

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก								
ตรวจอากาศผิวพื้น	76,021,628.91	-	8,913,532.83	68,020,818.19	152,955,979.93	379,861.00	ครั้ง	402.66
ตรวจอากาศการบิน	29,112,671.56	-	3,251,892.43	43,462,275.70	75,826,839.69	192,984.00	ครั้ง	392.92
ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	25,187,725.29	-	2,939,975.11	20,115,946.53	48,243,646.94	96,697.00	ครั้ง	498.92
ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	11,568,818.61	138,765.68	1,066,594.96	15,634,897.21	28,409,076.45	845,387.00	ครั้ง	33.60
ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	27,407,929.27	-	1,114,387.93	48,612,060.19	77,134,377.39	3,565,300.00	ครั้ง	21.63
ตรวจพิเศษ	27,509,924.62	-	2,801,686.22	83,055,020.78	113,366,631.63	479,744.00	ครั้ง	236.31
จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	72,051,772.01	-	7,046,542.94	92,933,131.58	172,031,446.53	52,655.00	ครั้ง	3,267.14
จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	38,693,599.66	1,248,891.12	2,246,635.65	32,877,529.22	75,066,655.64	37,215.00	ครั้ง	2,017.11
วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	1,106,127.13	-	103,790.37	2,893,578.02	4,103,495.52	4,758.00	ครั้ง	862.44
จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	70,405,249.22	-	3,563,511.22	151,318,039.82	225,286,800.26	140,120.00	ครั้ง	1,607.81
ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรม	1,729,454.22	-	189,583.14	1,800,943.68	3,719,981.04	2,196.00	ครั้ง	1,693.98
วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	864,727.11	-	94,791.57	900,471.84	1,859,990.52	6,235.00	ครั้ง	298.31
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน								
ด้านการเงินและบัญชี	5,475,390.90	-	641,922.42	457,809.89	6,575,123.21	6,905.00	จำนวนเอกสารราชการ	952.23
ด้านการพัสดุ	14,602,466.05	-	1,711,960.02	1,220,945.41	17,535,371.49	2,014.00	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	8,706.74
ด้านบริหารบุคคล	4,014,717.19	-	470,676.34	335,679.64	4,821,073.18	1,002.75	จำนวนบุคลากร	4,807.85
ด้านแผนงาน	2,191,010.55	-	256,869.11	183,195.38	2,631,075.04	1.00	ด้าน	2,631,075.04
ด้านงานสารบรรณ	6,568,760.69	-	770,106.61	549,229.03	7,888,096.33	32,558.00	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	242.28
ด้านการพิมพ์และออกแบบ	5,475,390.90	-	641,922.42	457,809.89	6,575,123.21	1,168.00	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/	5,629.39
ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,191,010.55	-	256,869.11	183,195.38	2,631,075.04	63,534.00	จำนวนชั่วโมงการฝึกอบรม	41.41
ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	2,191,010.55	-	256,869.11	183,195.38	2,631,075.04	69.00	ครั้ง	38,131.52
ด้านยานพาหนะ	4,000,939.87	-	41,913.74	938,487.05	4,981,340.66	281,441.00	กิโลเมตร	17.70
ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	421,380.00	5,743,422.18	21,069.00	1,071,199.47	7,257,070.65	88,068.00	ครั้ง	82.40

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	9,936,743.20	-	705,100.16	4,918,128.29	15,559,971.65	600.00	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	25,933.29
ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	39,746,972.78	-	2,820,400.65	19,672,513.17	62,239,886.60	1.00	ระบบ	62,239,886.60
ด้านช่างเครื่องมือ	64,529,739.02	-	2,147,672.28	2,001,965.83	68,679,377.13	305.00	จำนวนหน่วยงานที่ติดตั้ง	225,178.29
ด้านการตรวจสอบภายใน	1,252,908.35	-	160,739.64	113,922.69	1,527,570.68	532.00	จำนวนวันคนงานตรวจสอบ	2,871.37
ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	2,562,034.98	-	254,675.31	152,526.50	2,969,236.79	1.00	ด้าน	2,969,236.79
รวมต้นทุนผลิต	546,820,103.21	7,131,078.98	44,491,690.29	594,064,515.76	1,192,507,388.24			

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน ปี 2555

กิจกรรมหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
	297,556,588.37	3,642,253.21	26,894,916.70	298,689,298.44	626,783,056.72	5,559,973.00	ครั้ง	112.73
จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	249,263,514.84	3,488,825.77	17,596,773.59	295,375,217.32	565,724,331.53	243,179.00	ครั้ง	2,326.37
รวมต้นทุนผลิต	546,820,103.21	7,131,078.98	44,491,690.29	594,064,515.76	1,192,507,388.24	5,803,152.00		

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งของเงิน ปี 2555

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	59,621,716.67	897,501.76	5,328,261.89	53,307,774.66	119,155,254.97	9,146	ครั้ง	13,028.13
พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	177,086,583.58	1,853,500.44	12,922,638.07	242,082,028.02	433,944,750.11	76,492	ครั้ง	5,673.07
การพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	58,506,829.53	884,291.89	5,222,023.90	52,467,762.04	117,080,907.36	46,933	ครั้ง	2,494.64
การพยากรณ์อากาศระยะนาน	58,506,829.53	884,291.89	5,222,023.90	52,467,762.04	117,080,907.36	345	ครั้ง	339,364.95
การพยากรณ์อากาศเกษตร	58,506,829.53	884,291.89	5,222,023.90	52,467,762.04	117,080,907.36	3,909	ครั้ง	29,951.63
การพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	58,506,829.53	884,291.89	5,222,023.90	52,467,762.04	117,080,907.36	332	ครั้ง	352,653.34
ออกคำเตือนลักษณะอากาศร้าย	42,565,617.98	630,402.62	3,825,432.46	38,991,332.00	86,012,785.06	1,088	ครั้ง	79,055.87
ประกาศแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	33,518,866.87	212,506.62	1,527,262.27	49,812,332.90	85,070,968.66	23	ครั้ง	3,698,737.77
รวมต้นทุนผลผลิต	546,820,103.21	7,131,078.98	44,491,690.29	594,064,515.76	1,192,507,388.24	138,268	ครั้ง	8,624.61

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน ปี 2555

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ข้าวพยากธุ์อากาศและประกาศเดือนกษัธรรมาชาติ	546,820,103.21	7,131,078.98	44,491,690.29	594,064,515.76	1,192,507,388.24	138,268	ครั้ง	8,624.61

ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิตในปีงบประมาณ พ.ศ.2555 ประกอบด้วย

บัญชีแยกประเภท	จำนวนเงิน
5101020101 เงินช่วยเหลือ-ตาย	281,700.00
5101040102 บำนาญปกติ	70,287,903.68
5101040103 บำนาญพิเศษ	521,401.93
5101040104 ช่วยผู้รับเบี้ยหวัด	692,930.40
5101040105 ช่วยค่าครองชีพ	12,024,176.71
5101040106 เงินบำนาญ	1,354,369.10
5101040107 เงินบำนาญตกทอด	5,185,743.80
5101040108 บำนาญดำรงชีพ	5,827,339.05
5101040111 เงินช่วยพิเศษ-บ/นตาย	315,889.32
5101040119 ชดเชยกรณีเลิกจ้าง	7,856,640.00
5101040120 บำนาญรายเดือน	1,350,028.00
5101040202 เงินช่วยการศึกษาบุตร	230,778.50
5101040204 ค่ารักษาบำนาญนอก-รัฐ	11,392,610.66
5101040205 ค่ารักษาบำนาญ-ใน-รัฐ	3,836,818.70
5101040207 รักษาบำนาญ-ใน-เอกชน	17,450.00
รวม	121,175,779.85

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ค.บ. 53 - ก.ย. 54)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ค.บ. 54 - ก.ย. 55)								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 %
กิจกรรมย่อยหน่วยงานหลัก																			
ตรวจอากาศผิวพื้น	73,897,442.21	-	8,272,163.30	66,505,137.19	148,674,742.70	352,224.00	ครั้ง	422.10	76,021,628.91	-	8,913,532.83	68,020,818.19	152,955,979.93	379,861.00	ครั้ง	402.66	2.88	7.85	(4.61)
ตรวจอากาศการบิน	28,892,587.71	-	2,952,180.66	37,468,527.32	69,313,295.69	189,423.00	ครั้ง	365.92	29,112,671.56	-	3,251,892.43	43,462,275.70	75,826,839.69	192,984.00	ครั้ง	392.92	9.40	1.88	7.38
ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	24,826,134.54	-	2,836,137.28	18,261,389.67	45,923,661.49	98,185.00	ครั้ง	467.73	25,187,725.29	-	2,939,975.11	20,115,946.53	48,243,646.94	96,697.00	ครั้ง	498.92	5.05	(1.52)	6.67
ตรวจอุณหภูมิต่ออากาศยาน	11,743,288.09	207,821.22	999,715.77	16,082,292.24	29,033,117.33	936,301.00	ครั้ง	31.01	11,568,818.61	138,765.68	1,066,594.96	15,634,897.21	28,409,076.45	845,387.00	ครั้ง	33.60	(2.15)	(9.71)	8.37
ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นดินทั่วโลก	17,928,765.22	-	1,128,315.77	36,145,463.34	55,202,544.33	3,565,320.00	ครั้ง	15.48	27,407,929.27	-	1,114,387.93	48,612,060.19	77,134,377.39	3,565,300.00	ครั้ง	21.63	39.73	(0.00)	39.73
ตรวจวิทยุ	28,682,097.90	-	2,641,663.09	87,115,122.88	118,438,883.87	1,048,927.00	ครั้ง	112.91	27,509,924.62	-	2,801,686.22	83,055,020.78	113,366,631.63	479,744.00	ครั้ง	236.31	(4.28)	(54.26)	109.28
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	72,051,772.01	-	7,046,542.94	92,933,131.58	172,031,446.53	52,655.00	ครั้ง	3,267.14	(5.88)	9.01	(13.66)
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	38,693,599.66	1,248,891.12	2,246,635.65	32,877,529.22	75,066,655.64	37,215.00	ครั้ง	2,017.11	(9.90)	0.27	(10.15)
วิเคราะห์ข้อมูลอุณหภูมิต่ออากาศยาน	1,233,143.58	-	102,192.69	3,459,434.97	4,794,771.24	4,349.00	ครั้ง	1,102.50	1,106,127.13	-	103,790.37	2,893,578.02	4,103,495.52	4,758.00	ครั้ง	862.44	(14.42)	9.40	(21.77)
จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินประจักษ์	79,055,658.48	-	3,406,347.69	137,045,798.03	219,507,804.20	135,550.00	ครั้ง	1,619.39	70,405,249.22	-	3,563,511.22	151,318,039.82	225,286,800.26	140,120.00	ครั้ง	1,607.81	2.63	3.37	(0.71)
ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบเพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุณหภูมิต่ออากาศยาน	1,648,465.13	-	192,492.85	2,113,326.32	3,954,284.30	2,190.00	ครั้ง	1,805.61	1,729,454.22	-	189,583.14	1,800,943.68	3,719,981.04	2,196.00	ครั้ง	1,693.98	(5.93)	0.27	(6.18)
วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	824,232.57	-	96,246.43	1,056,663.16	1,977,142.15	6,279.00	ครั้ง	314.88	864,727.11	-	94,791.57	900,471.84	1,859,990.52	6,235.00	ครั้ง	298.31	(5.93)	(0.70)	(5.26)
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน																			
ด้านการเงินและบัญชี	5,225,112.54	-	628,500.94	1,024,773.46	6,878,386.94	8,121.00	จำนวนเอกสารราชการ	846.99	5,475,390.90	-	641,922.42	457,809.89	6,575,123.21	6,905.00	จำนวนเอกสารราชการ	952.23	(4.41)	(14.97)	12.43
ด้านการพัสดุ	14,448,726.83	-	1,758,905.50	2,867,902.89	19,075,535.22	565.00	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	33,762.01	14,602,466.05	-	1,711,960.02	1,220,945.41	17,535,371.49	2,014.00	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	8,706.74	(8.07)	256.46	(74.21)
ด้านบริหารบุคคล	3,846,732.87	-	460,535.19	750,904.58	5,058,172.64	1,014.12	จำนวนบุคลากร	4,987.75	4,014,717.19	-	470,676.34	335,679.64	4,821,073.18	1,002.75	จำนวนบุคลากร	4,807.85	(4.69)	(1.12)	(3.61)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ค.ถ. 53 - ก.ย. 54)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ค.ถ. 54 - ก.ย. 55)								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 %
ด้านแผนงาน	2,243,662.14	-	251,201.01	409,584.32	2,904,447.47	1.00	ด้าน	2,904,447.47	2,191,010.55	-	256,869.11	183,195.38	2,631,075.04	1.00	ด้าน	2,631,075.04	(9.41)	-	(9.41)
ด้านงานสารบรรณ	6,148,300.98	-	754,101.45	1,229,565.62	8,131,968.05	73,806.00	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	110.18	6,568,760.69	-	770,106.61	549,229.03	7,888,096.33	32,558.00	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	242.28	(3.00)	(55.89)	119.89
ด้านการพิมพ์และออกแบบ	5,148,094.18	-	628,500.94	1,024,773.46	6,801,368.58	1,218.00	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	5,584.05	5,475,390.90	-	641,922.42	457,809.89	6,575,123.21	1,168.00	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	5,629.39	(3.33)	(4.11)	0.81
ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,291,806.96	-	251,201.01	409,584.32	2,952,592.29	46,650.00	จำนวนชั่วโมงคนการศึกษาอบรม	63.29	2,191,010.55	-	256,869.11	183,195.38	2,631,075.04	63,534.00	จำนวนชั่วโมงคนการศึกษาอบรม	41.41	(10.89)	36.19	(34.57)
ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	2,828,444.58	-	251,201.01	409,584.32	3,489,229.91	56.00	ครั้ง	62,307.68	2,191,010.55	-	256,869.11	183,195.38	2,631,075.04	69.00	ครั้ง	38,131.52	(24.59)	23.21	(38.80)
ด้านยานพาหนะ	3,593,080.10	-	49,537.50	938,487.09	4,581,104.69	258,665.00	กิโลเมตร	17.71	4,000,939.87	-	41,913.74	938,487.05	4,981,340.66	281,441.00	กิโลเมตร	17.70	8.74	8.81	(0.06)
ด้านการกระจายเสียงพยานทัศน์อากาศและเตือนภัย	232,000.00	4,600,093.04	11,600.00	692,171.62	5,535,864.66	15,243.00	ครั้ง	363.17	421,380.00	5,743,422.18	21,069.00	1,071,199.47	7,257,070.65	88,068.00	ครั้ง	82.40	31.09	477.76	(77.31)
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	12,237,080.31	-	655,382.49	5,278,361.33	18,170,824.13	428.00	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	42,455.20	9,936,743.20	-	705,100.16	4,918,128.29	15,559,971.65	600.00	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	25,933.29	(14.37)	40.19	(38.92)
ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	48,948,321.25	-	2,621,529.95	21,113,445.34	72,683,296.54	1.00	ระบบ	72,683,296.54	39,746,972.78	-	2,820,400.65	19,672,513.17	62,239,886.60	1.00	ระบบ	62,239,886.60	(14.37)	-	(14.37)
ด้านช่างเครื่องมือ	78,472,704.21	-	2,207,707.51	1,451,736.29	82,132,148.01	310.00	จำนวนหน่วยงานที่ติดตั้งเครื่องมือในความรับผิดชอบ	264,942.41	64,529,739.02	-	2,147,672.28	2,001,965.83	68,679,377.13	305.00	จำนวนหน่วยงานที่ติดตั้งเครื่องมือในความรับผิดชอบ	225,178.29	(16.38)	(1.61)	(15.01)
ด้านการตรวจสอบภายใน	1,813,982.16	-	172,156.95	22,299.44	2,008,438.55	600.00	จำนวนวันคนงานตรวจสอบ	3,347.40	1,252,908.35	-	160,739.64	113,922.69	1,527,570.68	532.00	จำนวนวันคนงานตรวจสอบ	2,871.37	(23.94)	(11.33)	(14.22)
ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	2,286,041.13	-	212,062.61	30,784.29	2,528,888.03	1.00	ด้าน	2,528,888.03	2,562,034.98	-	254,675.31	152,526.50	2,969,236.79	1.00	ด้าน	2,969,236.79	17.41	-	17.41
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	585,817,297.06	6,678,305.28	42,424,694.85	570,927,589.56	1,205,847,886.75				546,820,103.21	7,131,078.98	44,491,690.29	594,064,515.76	1,192,507,388.24						

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1.ตรวจอากาศผิวพื้น	1. ต้นทุนรวม 152.96 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.88 2. จำนวนกิจกรรม 379,861 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 27,637 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 7.85 3. ต้นทุนต่อหน่วย 402.66 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 19.44 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.61
2.ตรวจอากาศการบิน	1. ต้นทุนรวม 75.83 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 6.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.40 2. จำนวนกิจกรรม 192,984 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 3,561 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 1.88 3. ต้นทุนต่อหน่วย 392.92 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 27 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.38
3.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	1. ต้นทุนรวม 48.24 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.05 2. จำนวนกิจกรรม 96,697 ครั้ง มีจำนวนลดลง 1,488 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 1.52 3. ต้นทุนต่อหน่วย 498.92 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 31.19 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.67
4.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	1. ต้นทุนรวม 28.41 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.15 2. จำนวนกิจกรรม 845,387 ครั้ง มีจำนวนลดลง 90,914 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 9.71 3. ต้นทุนต่อหน่วย 33.60 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 2.60 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.37
5.ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	1. ต้นทุนรวม 77.13 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 21.93 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.73 มีค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้น 2. จำนวนกิจกรรม 3,565,300 ครั้ง มีจำนวนลดลง 20 ครั้ง 3. ต้นทุนต่อหน่วย 21.63 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 6.15 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.73 เนื่องจากผลผลิตลดลง
6.ตรวจพิเศษ	1. ต้นทุนรวม 113.37 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 5.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.28 2. จำนวนกิจกรรม 479,744 ครั้ง มีจำนวนลดลง 569,183 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 54.26 เนื่องจากเครื่องมือตรวจอากาศชั้นบนส่วนใหญ่ชำรุดต้องอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข 3. ต้นทุนต่อหน่วย 236.31 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 123.39 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 109.28 เนื่องจากปริมาณผลผลิตลดลง
7.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	1. ต้นทุนรวม 172.03 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 10.75 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.88 2. จำนวนกิจกรรม 52,655 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 4,353 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 9.01 3. ต้นทุนต่อหน่วย 3,267.14 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 516.99 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.66
8.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	1. ต้นทุนรวม 75.07 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 8.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.90 2. จำนวนกิจกรรม 37,215 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 102 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.27 3. ต้นทุนต่อหน่วย 2,017.11 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 227.77 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.15
9.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	1. ต้นทุนรวม 4.10 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.69 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.42 2. จำนวนกิจกรรม 4,758 ครั้ง มีปริมาณเพิ่มขึ้น 409 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 9.40 เพิ่มขึ้น
10.จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	1. ต้นทุนรวม 225.29 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5.78 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.63 2. จำนวนกิจกรรม 140,120 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 4,570 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 3.37 3. ต้นทุนต่อหน่วย 1,607.81 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 11.57 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.71

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
11.ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา	1. ต้นทุนรวม 3.72 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 2. จำนวนกิจกรรม 2,196 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 6 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.27 3. ต้นทุนต่อหน่วย 1,693.98 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 111.63 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.18
12.วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	1. ต้นทุนรวม 1.86 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 2. จำนวนกิจกรรม 6,235 ครั้ง มีจำนวนลดลง 44 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.70 3. ต้นทุนต่อหน่วย 298.31 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 16.57 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.26
กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
13.ด้านการเงินและบัญชี	1. ต้นทุนรวม 6.58 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.41 2. จำนวนกิจกรรม 6,905 รายการ มีจำนวนลดลง 1,216 รายการ หรือคิดเป็นร้อยละ 14.97 3. ต้นทุนต่อหน่วย 952.23 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 105.24 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.43
14.ด้านการพัสดุ	1. ต้นทุนรวม 17.54 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.07 2. จำนวนกิจกรรม 2014 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 1,449 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 256.46 3. ต้นทุนต่อหน่วย 8,706.74 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 25,055.27 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 74.21 เนื่องจากมีผลผลิตเพิ่มขึ้น
15.ด้านบริหารบุคคล	1. ต้นทุนรวม 4.82 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.69 2. จำนวนกิจกรรม 1,002.75 คน มีจำนวนลดลง 11.37 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 1.12 3. ต้นทุนต่อหน่วย 4,807.85 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 179.89 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.61
16.ด้านแผนงาน	1. ต้นทุนรวม 2.63 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.27 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.41 2. จำนวนกิจกรรม 1 คำน 3. ต้นทุนต่อหน่วย 2,631,075.04 บาท มีต้นทุนลดลง 273,372.43 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.41
17.ด้านงานสารบรรณ	1. ต้นทุนรวม 7.89 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.00 2. จำนวนกิจกรรม 32,558 ฉบับ มีจำนวนลดลง 41,248 ฉบับ หรือคิดเป็นร้อยละ 55.89 3. ต้นทุนต่อหน่วย 242.28 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 132.10 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 119.89 เนื่องจากมีผลผลิตลดลง
18.ด้านการพิมพ์และออกแบบ	1. ต้นทุนรวม 6.58 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.33 2. จำนวนกิจกรรม 1,168 คนวัน มีจำนวนลดลง 50 คนวัน หรือคิดเป็นร้อยละ 4.11 3. ต้นทุนต่อหน่วย 5,629.39 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 45.34 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.81
19.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	1. ต้นทุนรวม 2.63 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.89 2. จำนวนกิจกรรม 63,534 ชั่วโมง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 16,884 ชั่วโมง หรือคิดเป็นร้อยละ 36.19 3. ต้นทุนต่อหน่วย 41.41 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 21.88 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 34.57 ต้นทุนต่อหน่วยลดลงเนื่องจากการเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพอาชีวศึกษา รุ่นที่ 25 จึงมีผลให้ปริมาณ ผลผลิตเพิ่มขึ้น
20.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	1. ต้นทุนรวม 2.63 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.86 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.59 2. จำนวนกิจกรรม 69 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 13 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 23.21 3. ต้นทุนต่อหน่วย 38,131.52 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 24,176.15 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.80 เนื่องจากต้นทุนค่าใช้จ่ายลดลง และมีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
21.ยานพาหนะ	1. ต้นทุนรวม 4.98 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.74 2. จำนวนกิจกรรม 281,441 กิโลเมตร มีจำนวนเพิ่มขึ้น 22,776 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 8.81 3. ต้นทุนต่อหน่วย 17.70 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 0.01 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.06
22.ด้านการกระจายเสียงพายุกรณ์ อากาศและเตือนภัย	1. ต้นทุนรวม 7.26 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.09 2. จำนวนกิจกรรม 88,068 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 72,825 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 477.76 3. ต้นทุนต่อหน่วย 82.40 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 280.77 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 77.31 เนื่องจากมีรายงานข่าวทุกคืนชั่วโมง และเพิ่มรายการสารคดีทั้งระบบเอ เอ็ม และเอฟ เอ็ม ทั้งสถานีวิทยุในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
23.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายใน หน่วยงาน	1. ต้นทุนรวม 15.56 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 2.61 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.37 2. จำนวนกิจกรรม 600 เครื่อง เพิ่มขึ้น 172 เครื่อง หรือคิดเป็นร้อยละ 40.19 3. ต้นทุนต่อหน่วย 25,933.29 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 16,521.91 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.92 เนื่องจากปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น
24.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและ เว็บไซต์	1. ต้นทุนรวม 62.24 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 10.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.37 2. จำนวนกิจกรรม 1 ระบบ 3. ต้นทุนต่อหน่วย 62,239,886.60 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 10,443,409.94 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.37
25.ด้านช่างเครื่องมือ	1. ต้นทุนรวม 68.68 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 13.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.38 2. จำนวนกิจกรรม 305 หน่วยงาน มีจำนวนลดลง 5 หน่วยงาน หรือคิดเป็นร้อยละ 1.61 3. ต้นทุนต่อหน่วย 225,178.29 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 39,764.13 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.01
26.ด้านการตรวจสอบภายใน	1. ต้นทุนรวม 1.53 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.48 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.94 เนื่องจากมีอัตราว่างจึงทำให้ต้นทุนค่าใช้จ่ายบุคคลากรลดลง 2. จำนวนกิจกรรม 532 ค่อนข้าง มีจำนวนลดลง 68 ค่อนข้าง หรือคิดเป็นร้อยละ 11.33 3. ต้นทุนต่อหน่วย 2,871.37 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 476.02 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.22
27.ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	1. ต้นทุนรวม 2.97 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.41 2. จำนวนกิจกรรม 1 ด้าน 3. ต้นทุนต่อหน่วย 2,969,236.79 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 440,348.76 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.41

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลักระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
1. ทำการตรวจอากาศและ ตรวจวัดสารประกอบ อุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว	<p>- ต้นทุนรวม 626.78 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 12.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.03</p> <p>มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจอากาศผิวพื้น ต้นทุนรวม 152.96 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.88 2. ตรวจอากาศการบิน ต้นทุนรวม 75.83 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 6.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.40 3. ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร ต้นทุนรวม 48.24 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.05 4. ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนรวม 28.41 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.15 5. ตรวจแผ่นดินไหว ต้นทุนรวม 77.13 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 21.93 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.73 6. ตรวจพิเศษ ต้นทุนรวม 113.37 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 5.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.28 7. ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 4.01 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.69 8. ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 10.70 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.93 9. ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 2.94 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.86 10. ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 1.60 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.74 11. ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 4.81 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.83 12. ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 4.01 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.03 13. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 1.60 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.64 14. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 1.60 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.52 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.00 15. ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 3.04 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.33 16. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 4.43 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.97 17. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 9.49 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.59 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.76 18. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 37.97 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 6.37 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.76 19. ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 41.89 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 8.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.99 20. ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.93 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.60 21. ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 1.81 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.27 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.62 <p>- จำนวนกิจกรรม 5,559,973 ครั้ง มีจำนวนลดลง 630,407 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 10.18</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 112.73 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 13.49 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.59</p>

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
<p>2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ</p>	<p>- ต้นทุนรวม 565.72 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 25.79 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.36</p> <p>มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง ต้นทุนรวม 172.03 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 10.75 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.88 2. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ ต้นทุนรวม 75.07 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 8.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.90 3. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล ต้นทุนรวม 4.10 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.69 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.42 4. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง ต้นทุนรวม 225.29 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5.78 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.63 5. ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา ต้นทุนรวม 3.72 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 6. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม ต้นทุนรวม 1.86 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 7. ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 2.56 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.72 8. ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 6.84 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.15 9. ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 1.88 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.83 10. ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 1.03 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.67 11. ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 3.08 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.17 12. ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 2.56 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.30 13. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 1.03 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.25 14. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 1.03 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.59 15. ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 1.94 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.41 16. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 2.83 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.67 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.13 17. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 6.07 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.02 หรือคิดเป็นร้อยละ 5.60 18. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 24.27 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 4.07 หรือคิดเป็นร้อยละ 5.60 19. ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 26.78 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 5.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.39 20. ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.60 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.34 21. ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 1.16 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.79 <p>- จำนวนกิจกรรม 243,179 ครั้ง มีจำนวนลดลง 9,396 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 4.02</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 2,326.37 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 203.80 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.05</p>

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

ผลผลิตย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ค.ล. 53 - ก.ย. 54)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ค.ล. 54 - ก.ย. 55)								เพิ่ม/ลด		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุนต่อ หน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุน รวม %	หน่วยนับ %	ต้นทุน ต่อหน่วย %
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศ ประจำวันทั่วประเทศ	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	59,621,716.67	897,501.76	5,328,261.89	53,307,774.66	119,155,254.97	9,146	ครั้ง	13,028.13	(5.20)	0.23	(5.42)
2. 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	177,086,583.58	1,853,500.44	12,922,638.07	242,082,028.02	433,944,750.11	76,492	ครั้ง	5,673.07	(0.57)	6.18	(6.36)
3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	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	58,506,829.53	884,291.89	5,222,023.90	52,467,762.04	117,080,907.36	46,933	ครั้ง	2,494.64	(5.14)	(2.37)	(2.84)
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน	63,873,063.35	860,317.44	4,990,972.85	53,703,289.05	123,427,642.69	149	ครั้ง	828,373.44	58,506,829.53	884,291.89	5,222,023.90	52,467,762.04	117,080,907.36	345	ครั้ง	339,364.95	(5.14)	131.54	(59.03)
5. พยากรณ์อากาศกษณคร	63,873,063.35	860,317.44	4,990,972.85	53,703,289.05	123,427,642.69	285	ครั้ง	433,079.45	58,506,829.53	884,291.89	5,222,023.90	52,467,762.04	117,080,907.36	3,909	ครั้ง	29,951.63	(5.14)	1,271.58	(93.08)
6. พยากรณ์อุตุนิชมวิทขาดุก	63,873,063.35	860,317.44	4,990,972.85	53,703,289.05	123,427,642.69	268	ครั้ง	460,550.91	58,506,829.53	884,291.89	5,222,023.90	52,467,762.04	117,080,907.36	332	ครั้ง	352,653.34	(5.14)	23.88	(23.43)
7. 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	42,565,617.98	630,402.62	3,825,432.46	38,991,332.00	86,012,785.06	1,088	ครั้ง	79,055.87	(1.70)	(7.72)	6.52
8. ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสินค้าที่มีผลกระทบต่อประชาชน	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	33,518,866.87	212,506.62	1,527,262.27	49,812,332.90	85,070,968.66	23	ครั้ง	3,698,737.77	36.13	(28.13)	89.40
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	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	546,820,103.21	7,131,078.98	44,491,690.29	594,064,515.76	1,192,507,388.24	138,268.00		8,624.61	(1.11)	5.43	(6.20)

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
<p>1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ</p>	<p>- ต้นทุนรวม 119.16 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 6.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.20 ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 22.94 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.88 2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 8.68 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.05 3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 5.11 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.15 4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 17.00 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.76 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.28 5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 25.80 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.61 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.88 6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 11.26 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.90 7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.62 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.42 8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.56 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 9.วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม มีต้นทุนรวม 1.58 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 10.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.78 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.20 11.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.09 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.84 12.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.58 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.48 13.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.17 14.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.94 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.81 15.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.78 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.13 16.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.63 17.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.22 18.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.59 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.83 19.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.87 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.00 20.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 1.86 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.08 21.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 7.43 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.08 22.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 8.19 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.69 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.07 23.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.18 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.57 24.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.35 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.44 <p>- จำนวนผลผลิต 9,146 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 21.00 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.23</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 13,028.13 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 746.26บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.42</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	<p>- ต้นทุนรวม 433.94 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 2.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.57</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 22.94 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.88 2.ตรวจอากาศการบิน มีต้นทุนรวม 68.24 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 5.86 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.40 3.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 17.00 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.76 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.28 4.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 25.80 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.61 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.88 5.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 11.26 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.90 6.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.62 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.42 7.จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง มีต้นทุนรวม 225.29 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 5.78 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.63 8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.56 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 1.91 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.05 10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 5.09 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.67 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.58 11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 1.40 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.32 12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.76 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.87 13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 2.29 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.70 14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 1.91 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.01 15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.76 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.29 16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.76 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.47 17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 1.45 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.59 18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 2.11 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.09 19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 4.51 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.97 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.63 20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 18.06 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 3.87 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.63 21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 19.92 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 4.85 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.57 22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.44 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.84 23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.86 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.94 <p>- จำนวนผลผลิต 76,492 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 4,453 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 6.18</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 5,673.07 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 385.48 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.36</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	<p>- ต้นทุนรวม 117.08 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 6.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 22.94 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.88 2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 8.68 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.05 3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 5.11 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.15 4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 17.00 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.76 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.28 5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 25.80 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.61 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.88 6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 11.26 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.90 7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.62 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.42 8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.56 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14 10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.05 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.78 11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.56 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.42 12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.10 13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.92 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.74 14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.06 15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.57 16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.17 17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.58 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.91 18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.85 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.09 19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 1.82 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.02 20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 7.28 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.02 21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 8.04 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.65 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.02 22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.18 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.52 23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.35 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.52 <p>- จำนวนผลผลิต 46,933 ครั้ง มีจำนวนลดลง 1,137 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 2.37</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 2,494.64 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 73.03 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.84</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน	<p>- ต้นทุนรวม 117.08 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 6.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 22.94 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.88 2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 8.68 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.05 3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 5.11 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.15 4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 17.00 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.76 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.28 5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 25.80 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.61 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.88 6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 11.26 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.90 7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.62 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.42 8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.56 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14 10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.05 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.78 11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.56 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.42 12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.10 13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.92 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.74 14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.06 15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.57 16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.17 17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.58 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.91 18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.85 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.09 19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 1.82 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.02 20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 7.28 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.02 21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 8.04 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.65 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.02 22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.18 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.52 23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.35 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.52 <p>- จำนวนผลผลิต 345 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 196 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 131.54</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 339,364.95 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 489,008.49 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 59.03</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
5. พยากรณ์อากาศเกษตร	<p>- ต้นทุนรวม 117.08 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 6.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 22.94 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.88 2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 8.68 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.05 3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 5.11 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.15 4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 17.00 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.76 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.28 5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 25.80 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.61 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.88 6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 11.26 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.90 7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.62 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.42 8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.56 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14 10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.05 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.78 11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.56 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.42 12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.10 13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.92 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.74 14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.06 15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.57 16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.17 17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.58 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.91 18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.85 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.09 19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 1.82 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.02 20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 7.28 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.02 21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 8.04 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.65 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.02 22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.18 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.52 23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.35 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.52 <p>- จำนวนผลผลิต 3,909 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 3,624 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 1271.58</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 29,951.63 บาท มีต้นทุนต่อหน่วย ลดลง 403,127.82 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 93.08</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
6. พยากรณ์อุตสาหกรรมวิทยุอาทก	<p>- ต้นทุนรวม 117.08 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 6.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 22.94 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.88 2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 8.68 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.05 3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอาทก มีต้นทุนรวม 5.11 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.15 4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 17.00 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.76 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.28 5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 25.80 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.61 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.88 6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 11.26 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.90 7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.62 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.42 8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.56 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14 10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.05 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.78 11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.56 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.42 12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.10 13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.92 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.74 14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.77 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.06 15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.57 16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.17 17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.58 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.91 18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.85 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.09 19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 1.82 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.02 20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 7.28 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.02 21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 8.04 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.65 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.02 22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.18 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.52 23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.35 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.52 <p>- จำนวนผลผลิต 332 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 64 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 23.88</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 352,653.34 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 107,897.57 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.43</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
7. ออกค่าเดือนลักษณะอากาศร้าย	<p>- ต้นทุนรวม 86.01 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.70</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 15.30 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.88 2.ตรวจอากาศการบิน มีต้นทุนรวม 7.58 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.65 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.40 3.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 4.82 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.05 4.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 2.84 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.15 5.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 11.34 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.28 6.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 17.20 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.88 7.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 7.51 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.82 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.90 8.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.42 9.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.37 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 10.วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม มีต้นทุนรวม 0.28 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.93 11.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.56 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.96 12.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 1.50 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.86 13.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.65 14.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.23 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.36 15.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.68 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.54 16.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.56 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.17 17.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.23 ล้านบาท ต้นทุนลดลงร้อยละ 0.29 18.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.23 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.62 19.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.43 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.67 20.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.62 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 46.69 21.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 1.33 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.18 22.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 5.33 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.18 23.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 5.88 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.43 24.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.13 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.02 หรือคิดเป็นร้อยละ 14.89 25.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.25 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.38 <p>- จำนวนผลิต 1,088 ครั้ง มีจำนวนลดลง 91 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 7.72</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 79,055.87 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 4,837.29 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.52</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
<p>8. ข้าวแผ่นดินไหวและประกาศ ค่าเดือนสิ้นนามีที่มีผลกระทบ ต่อประชาชน</p>	<p>- ต้นทุนรวม 85.07 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 22.58 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.13</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก มีต้นทุนรวม 77.13 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 21.93 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 39.73 2.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.24 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.90 3.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 0.65 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.38 4.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.18 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.55 5.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.10 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.72 6.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.29 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.63 7.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.24 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.23 8.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.10 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.90 9.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.10 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7 10.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.18 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 34.11 11.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.27 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 61.68 12.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 0.58 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.61 13.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 2.30 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.61 14.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 2.54 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.13 15.ด้านการตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.20 16.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.11 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 44.81 <p>- จำนวนผลผลิต 23 ครั้ง มีจำนวนลดลง 9 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 28.13</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 3,698,737.77 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 1,745,909.26 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 89.40</p>

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

ผลผลิตหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 (ต.ล. 53 - ก.ย. 54)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ต.ล. 54 - ก.ย. 55)								เพิ่ม/ลด		
	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุน ต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุนต่อ หน่วย	ต้นทุน รวม %	หน่วยนับ %	ต้นทุน ต่อหน่วย %
ข้าวพวยกรร้ออากาศและ 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	546,820,103.21	7,131,078.98	44,491,690.29	594,064,515.76	1,192,507,388.24	138,268	ครั้ง	8,624.61	(1.11)	5.43	(6.20)

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตหลักระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ผลผลิตหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตหลัก
ข้าวพายุกรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	<p>- ต้นทุนรวม 1,192.51 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 13.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.11</p> <p>มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของผลผลิตย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พายุกรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ ต้นทุนรวม 119.16 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 6.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.20 2. พายุกรณ์อากาศเพื่อการบิน ต้นทุนรวม 433.94 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 2.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.57 3. พายุกรณ์อากาศระยะปานกลาง ต้นทุนรวม 117.08 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 6.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14 4. พายุกรณ์อากาศระยะนาน ต้นทุนรวม 117.08 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 6.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14 5. พายุกรณ์อากาศเกษตร ต้นทุนรวม 117.08 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 6.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14 6. พายุกรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนรวม 117.08 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 6.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14 7. ออกคำเตือนลักษณะอากาศร้าย ต้นทุนรวม 86.01 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 1.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.70 8. ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน ต้นทุนรวม 85.07 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 22.58 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.13 <p>- จำนวนผลผลิต 138,268 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 7,121 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 5.43</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 8,624.61 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 570.02 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.20</p>

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554													
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	
5101	5102	5103	5104	5105			5101	5102	5103	5104	5107				
หน่วยงานหลัก															
สำนักอุดมศึกษาธิการ	1100400004					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	1100400005					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	1100400006		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	1100400007					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
สถานีอุทกนิยมนวิทยา กรุงเทพ ฯ	1100400008					31,835.30		31,835	4,406,466.16			21,743.88		4,428,210.04	4,460,045.34
สถานีอุทกนิยมนวิทยา จันทบุรี	1100400009					1,600,834.15		1,600,834	2,035,146.56			808,576.28		2,843,722.84	4,444,556.99
สถานีอุทกนิยมนวิทยา นครสวรรค์	1100400010					273,140.36		273,140	2,081,595.94			285,974.50		2,367,570.44	2,640,710.80
สถานีอุทกนิยมนวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011					89,475.14		89,475	1,636,351.29		7,872.00	174,089.18		1,818,312.47	1,907,787.61
สถานีอุทกนิยมนวิทยา ลพบุรี	1100400012					131,985.59		131,986	1,758,757.85			760,794.52		2,519,552.37	2,651,537.96
สถานีอุทกนิยมนวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013					79,856.04		79,856	2,079,045.82			222,442.79		2,301,488.61	2,381,344.65
สถานีอุทกนิยมนวิทยา กาญจนบุรี	1100400014					140,934.90		140,935	1,252,573.66			420,620.22		1,673,193.88	1,814,128.78
สถานีอุทกนิยมนวิทยา ชลบุรี	1100400015					257,745.90		257,746	2,774,327.65			346,218.92		3,120,546.57	3,378,292.47
สถานีอุทกนิยมนวิทยา สระแก้ว	1100400016					138,515.78		138,516	1,873,052.76			211,388.74		2,084,441.50	2,222,957.28
สถานีอุทกนิยมนวิทยา ตราด	1100400017					38,029.81		38,030	1,149,601.60			107,135.28		1,256,736.88	1,294,766.69
สถานีอุทกนิยมนวิทยา ระยอง	1100400018					12,048,067.84		12,048,068	2,272,016.33			566,284.67		2,838,301.00	14,886,368.84
สถานีอุทกนิยมนวิทยา ชัยนาท	1100400019					109,336.21		109,336	937,606.51			131,014.09		1,068,620.60	1,177,956.81
สถานีอุทกนิยมนวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020					15,064.47		15,064	1,236,339.47			163,804.06		1,400,143.53	1,415,208.00
สถานีอุทกนิยมนวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021					89,157.42		89,157	1,009,723.10			268,791.22		1,278,514.32	1,367,671.74
สถานีอุทกนิยมนวิทยา ราชบุรี	1100400022					130,157.56		130,158	898,051.55	28,100.00		127,345.31		1,053,496.86	1,183,654.42
สถานีอุทกนิยมนวิทยา นครปฐม	1100400023					29,230.65		29,231	1,032,878.78		1,664.00	362,835.36		1,397,378.14	1,426,608.79
สถานีอุทกนิยมนวิทยา ปทุมธานี	1100400024					63,516.56		63,517	1,158,691.98			105,623.49		1,264,315.47	1,327,832.03

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554													
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าติดตั้งน้ำยา	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		รวม
		5101	5102	5103	5104	5105		5101	5102	5103	5104	5107			
ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ	1100400025					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
สถานีอุดมศึกษา เชียงใหม่	1100400026					102,375.09		102,375	1,498,253.90		2,952.00	290,317.50		1,791,523.40	1,893,898.49
สถานีอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	1100400027					168,304.54		168,305	1,536,421.47		4,738.00	344,574.92		1,885,734.39	2,054,038.93
สถานีอุดมศึกษา เชียงราย	1100400028					9,829.74		9,830	2,671,407.35			501,298.70		3,172,706.05	3,182,535.79
สถานีอุดมศึกษา พะเยา	1100400029					12,557.02		12,557	1,012,647.15			136,779.04		1,149,426.19	1,161,983.21
สถานีอุดมศึกษา ลำปาง	1100400030					186,348.10		186,348	2,420,876.99		820.00	274,924.58		2,696,621.57	2,882,969.67
สถานีอุดมศึกษา ลำพูน	1100400031					45,139.60		45,140	1,266,216.58			371,630.48		1,637,847.06	1,682,986.66
สถานีอุดมศึกษาแพร่	1100400032					105,521.26		105,521	1,410,009.84			67,187.30		1,477,197.14	1,582,718.40
สถานีอุดมศึกษา น่าน	1100400033					276,941.21		276,941	3,158,807.57		6,350.00	406,374.01		3,571,531.58	3,848,472.79
สถานีอุดมศึกษา อุดรดิต์	1100400034					161,578.93		161,579	1,175,979.80			96,643.06		1,272,622.86	1,434,201.79
สถานีอุดมศึกษา ตาก	1100400035					353,135.46		353,135	3,704,565.05		1,350.00	386,236.91		4,092,151.96	4,445,287.42
สถานีอุดมศึกษา เพชรบูรณ์	1100400036					15,602,893.12		15,602,893	2,935,802.58			565,083.68		3,500,886.26	19,103,779.38
สถานีอุดมศึกษา พิษณุโลก	1100400037					275,239.10		275,239	2,236,213.54			392,815.03		2,629,028.57	2,904,267.67
สถานีอุดมศึกษา กำแพงเพชร	1100400038					19,396.98		19,397	1,210,157.84			67,564.40		1,277,722.24	1,297,119.22
สถานีอุดมศึกษา สุโขทัย	1100400039					268,951.30		268,951	1,467,692.12			172,690.28		1,640,382.40	1,909,333.70
สถานีอุดมศึกษา พิจิตร	1100400040					214,929.05		214,929	985,323.46		810.00	487,804.34		1,473,937.80	1,688,866.85
ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041					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
สถานีอุดมศึกษา อุบลราชธานี	1100400042					12,122.92		12,123	743,624.92			138,246.80		881,871.72	893,994.64
สถานีอุดมศึกษาหนองคาย	1100400043					269,701.35		269,701	966,124.28			94,560.35		1,060,684.63	1,330,385.98
สถานีอุดมศึกษา เลย	1100400044					223,011.06		223,011	1,966,326.14			247,595.46		2,213,921.60	2,436,932.66
สถานีอุดมศึกษา อุดรธานี	1100400045					168,783.77		168,784	1,798,176.97			181,155.01		1,979,331.98	2,148,115.75
สถานีอุดมศึกษา สกลนคร	1100400046					246,399.74		246,400	2,630,876.29			434,895.42		3,065,771.71	3,312,171.45
สถานีอุดมศึกษา นครพนม	1100400047					207,089.85		207,090	1,375,365.27		18,200.00	266,480.28		1,660,045.55	1,867,135.40
สถานีอุดมศึกษา มุกดาหาร	1100400049					75,211.16		75,211	688,340.18			76,147.23		764,487.41	839,698.57
สถานีอุดมศึกษา ร้อยภูมิ	1100400050					145,096.28		145,096	1,335,717.18			86,678.01		1,422,395.19	1,567,491.47

ชื่อเต็ม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554													
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วิชาชีพ สอนวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าติดตั้งถ่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วิชาชีพ สอนวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		รวม
		5101	5102	5103	5104	5105		5101	5102	5103	5104	5107			
สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051					165,083.43	165,083	1,462,583.20				262,504.49		1,725,087.69	1,890,171.12
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052					318,274.55	318,275	3,144,251.71				351,318.19		3,495,569.90	3,813,844.45
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053					7,722,438.83	7,722,439	2,972,397.77				673,034.12		3,645,431.89	11,367,870.72
สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054					236,912.03	236,912	1,049,976.22				121,498.89		1,171,475.11	1,408,387.14
สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055					188,128.74	188,129	876,436.58				99,775.12		976,211.70	1,164,340.44
สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056					60,800.10	60,800	1,686,742.04				221,068.59		1,907,810.63	1,968,610.73
สถานีอุตุนิยมวิทยา ภาพสินธุ์	1100400057					54,934.03	54,934	748,132.53				106,985.66		855,118.19	910,052.22
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058					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	1100400059					132,057.71	132,058	1,402,646.64				321,654.29		1,724,300.93	1,856,358.64
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060					21,900.42	21,900	747,160.88				130,322.44		877,483.32	899,383.74
สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061					297,666.14	297,666	3,143,929.93				528,100.99		3,672,030.92	3,969,697.06
สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400062					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	1100400063					21,871,557.73	21,871,558	3,375,386.38				818,906.09		4,194,292.47	26,065,850.20
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064					328,786.37	328,786	2,215,483.49				264,420.94		2,479,904.43	2,808,690.80
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065					201,077.44	201,077	737,138.50				133,027.87		870,166.37	1,071,243.81
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400066					542,418.08	542,418	1,292,666.14				282,616.37		1,575,282.51	2,117,700.59
สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067					15,447.91	15,448	786,910.99		42,440.00	117,658.34		947,009.33	962,457.24	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068					154,185.88	154,186	910,886.12				79,296.54	-	990,182.66	1,144,368.54
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069					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	1100400070					24,433.06	24,433	988,589.64				452,030.36		1,440,620.00	1,465,053.06
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071					738,592.99	738,593	1,251,071.50				250,176.51		1,501,248.01	2,239,841.00
สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072					841,470.89	841,471	1,007,588.52				168,251.09		1,175,839.61	2,017,310.50
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073					22,746,345.52	22,746,346	1,472,328.27				498,729.25		1,971,057.52	24,717,403.04
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074					118,834.59	118,835	1,245,318.67				355,365.38		1,600,684.05	1,719,518.64
สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075					181,618.09	181,618	1,211,670.60				100,527.03		1,312,197.63	1,493,815.72

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554													
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		รวม
		5101	5102	5103	5104	5105			5101	5102	5103	5104	5107		
สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก	1100400078					23,070,910.21		23,070,910	677,760.98			235,659.17		913,420.15	23,984,330.36
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079					114,533.80		114,534	613,366.08			102,082.95		715,449.03	829,982.83
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080					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	1100400081				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	1100400082					28,630.62		28,631	1,335,646.58			39,703.80		1,375,350.38	1,403,981.00
สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083					3,751,065.96		3,751,066	1,186,983.65			123,262.42		1,310,246.07	5,061,312.03
หน่วยงานสนับสนุน														-	
สำนักบริหารกลาง	1100400001	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	1100400002	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
สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	1100400003	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
กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,315,555.45	16,800.00	96,105.00	56,666.84	10,073.58		1,495,201						-	1,495,200.87
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	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

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณค่าใช้จ่ายรายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเต็ม	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555														ต้นทุนรวม
	ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม		
5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107				
หน่วยงานหลัก															
สำนักอุดมศึกษาการบิน					169,110,043.83		169,110,044	16,919,932.71	235,293.85	238,854.19	56,298,889.54	1,166,294.67	74,859,264.96	243,969,308.79	
สำนักพยากรณ์อากาศ					17,026,405.21		17,026,405	14,313,676.56	279,432.00	511,919.79	1,120,259.47		16,225,287.82	33,251,693.03	
สำนักพัฒนาอุดมศึกษา					35,176,709.04		35,176,709	18,192,338.68	1,856,732.31	1,198,610.60	16,592,240.88	5,270,258.22	43,110,180.69	78,286,889.73	
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ					56,766,069.70		56,766,070	15,842,443.74	14,840.00	1,287,370.37	3,773,171.28		20,917,825.39	77,683,895.09	
สถานีอุดมศึกษา กรุงเทพฯ ฯ					36,369.70		36,370	4,505,292.00		7,540.00	16,740.35		4,529,572.35	4,565,942.05	
สถานีอุดมศึกษา จันทบุรี					1,600,075.89		1,600,076	2,062,067.24			182,671.98		2,244,739.22	3,844,815.11	
สถานีอุดมศึกษา นครสวรรค์					273,193.98		273,194	2,334,464.03			250,871.10		2,585,335.13	2,858,529.11	
สถานีอุดมศึกษา สุพรรณบุรี					89,552.66		89,553	1,886,191.27		20,220.00	177,574.62		2,083,985.89	2,173,538.55	
สถานีอุดมศึกษา ลพบุรี					131,457.45		131,457	1,997,124.81	13,280.00		381,870.77		2,392,275.58	2,523,733.03	
สถานีอุดมศึกษา ปราจีนบุรี					87,587.56		87,588	2,212,876.48			195,243.39		2,408,119.87	2,495,707.43	
สถานีอุดมศึกษา กาญจนบุรี					144,253.74		144,254	2,044,720.95			362,108.01		2,406,828.96	2,551,082.70	
สถานีอุดมศึกษา ชลบุรี					252,767.66		252,768	2,703,025.11			353,308.90		3,056,334.01	3,309,101.67	
สถานีอุดมศึกษา สระแก้ว					138,569.39		138,569	1,762,100.13			207,890.20		1,969,990.33	2,108,559.72	
สถานีอุดมศึกษา คราด					38,083.41		38,083	1,346,230.27			104,491.60		1,450,721.87	1,488,805.28	
สถานีอุดมศึกษา ระยอง					12,049,397.46		12,049,397	2,318,099.04			623,590.75		2,941,689.79	14,991,087.25	
สถานีอุดมศึกษา ชัยนาท					108,836.52		108,837	1,010,222.69		-	219,889.44		1,230,112.13	1,338,948.65	
สถานีอุดมศึกษา ฉะเชิงเทรา					15,118.09		15,118	801,876.85			142,947.91		944,824.76	959,942.85	
สถานีอุดมศึกษา พระนครศรีอยุธยา					89,211.04		89,211	1,099,889.57			258,690.16		1,358,579.73	1,447,790.77	
สถานีอุดมศึกษา ราชบุรี					133,647.86		133,648	615,148.37			135,184.33		750,332.70	883,980.56	
สถานีอุดมศึกษา นครปฐม					30,904.92		30,905	904,270.32			145,138.97		1,049,409.29	1,080,314.21	
สถานีอุดมศึกษา ปทุมธานี					63,594.08		63,594	1,254,966.49			188,704.55		1,443,671.04	1,507,265.12	

ชื่อเต็ม	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555													
	ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	
5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107			
ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ					26,525,453.53		26,525,454	13,496,787.93	99,320.00	197,555.97	1,657,545.43		15,451,209.33	41,976,662.86
สถานีอุดมศึกษา เชียงใหม่					102,428.71		102,429	1,645,447.06			332,193.55		1,977,640.61	2,080,069.32
สถานีอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน					168,358.15		168,358	1,493,487.80			423,936.92		1,917,424.72	2,085,782.87
สถานีอุดมศึกษา เชียงราย					9,883.36		9,883	3,033,968.42			506,215.62		3,540,184.04	3,550,067.40
สถานีอุดมศึกษา พะเยา					12,634.54		12,635	1,112,515.17			155,172.96		1,267,688.13	1,280,322.67
สถานีอุดมศึกษา ลำปาง					186,425.57		186,426	2,730,950.21			334,208.52		3,065,158.73	3,251,584.30
สถานีอุดมศึกษา ลำพูน					58,060.90		58,061	1,353,487.19			392,043.80		1,745,530.99	1,803,591.89
สถานีอุดมศึกษาแพร่					105,574.85		105,575	1,354,420.66			112,345.02		1,466,765.68	1,572,340.53
สถานีอุดมศึกษา น่าน					276,994.85		276,995	3,520,890.05	32,076.00	2,072.00	432,151.96		3,987,190.01	4,264,184.86
สถานีอุดมศึกษา อุดรดิต์					161,632.54		161,633	1,266,033.44			94,337.33		1,360,370.77	1,522,003.31
สถานีอุดมศึกษา ตาก					355,396.18		355,396	4,021,794.17			391,000.01		4,412,794.18	4,768,190.36
สถานีอุดมศึกษา เพชรบูรณ์					15,602,946.74		15,602,947	2,981,084.56			713,350.43		3,694,434.99	19,297,381.73
สถานีอุดมศึกษา พิษณุโลก					275,292.70		275,293	2,415,909.73			321,761.40		2,737,671.13	3,012,963.83
สถานีอุดมศึกษา กำแพงเพชร					19,450.59		19,451	1,311,908.95			71,343.68		1,383,252.63	1,402,703.22
สถานีอุดมศึกษา สุโขทัย					264,063.35		264,063	1,630,086.99			196,261.07		1,826,348.06	2,090,411.41
สถานีอุดมศึกษา พิจิตร					403,374.75		403,375	1,072,989.98			486,143.04		1,559,133.02	1,962,507.77
ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง					3,518,664.21		3,518,664	11,313,018.33	8,600.00	108,620.00	1,235,120.76		12,665,359.09	16,184,023.30
สถานีอุดมศึกษา อุบลราชธานี					35,636.36		35,636	845,552.58			115,609.71		961,162.29	996,798.65
สถานีอุดมศึกษาหนองคาย					270,870.98		270,871	1,042,143.08			112,930.99		1,155,074.07	1,425,945.05
สถานีอุดมศึกษา เลย					223,064.68		223,065	2,166,377.83			262,235.04		2,428,612.87	2,651,677.55
สถานีอุดมศึกษา อุดรธานี					179,410.58		179,411	2,054,310.47			152,464.06		2,206,774.53	2,386,185.11
สถานีอุดมศึกษา สกลนคร					246,501.15		246,501	2,936,809.35			416,528.65		3,353,338.00	3,599,839.15
สถานีอุดมศึกษา นครพนม					207,177.62		207,178	1,528,770.26		8,600.00	295,413.48		1,832,783.74	2,039,961.36
สถานีอุดมศึกษา มุกดาหาร					75,264.76		75,265	793,003.03			75,754.69		868,757.72	944,022.48
สถานีอุดมศึกษา ชัยภูมิ					155,743.60		155,744	1,438,784.12			134,683.96		1,573,468.08	1,729,211.68

ชื่อเต็ม	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555													ต้นทุนรวม	
	ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร								
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม		
5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107				
สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด					165,171.18		165,171	1,705,109.30			238,098.94			1,943,208.24	2,108,379.42
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา					323,677.43		323,677	3,411,701.61			325,164.31			3,736,865.92	4,060,543.35
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์					13,934,532.69		13,934,533	3,312,042.93			391,728.28			3,703,771.21	17,638,303.90
สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ					238,340.54		238,341	699,400.89			214,169.97			913,570.86	1,151,911.40
สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม					198,755.59		198,756	961,230.45			104,051.31			1,065,281.76	1,264,037.35
สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์					63,019.38		63,019	1,774,752.17			201,273.21			1,976,025.38	2,039,044.76
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์					54,987.63		54,988	864,521.26			117,616.60			982,137.86	1,037,125.49
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก					34,294,212.11		34,294,212	15,740,782.04	8,600.00	342,198.00	2,789,726.66			18,881,306.70	53,175,518.81
สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา					132,128.42		132,128	1,578,499.16			175,726.43			1,754,225.59	1,886,354.01
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี					21,954.03		21,954	700,331.41			141,561.99			841,893.40	863,847.43
สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์					308,205.14		308,205	3,444,242.18			471,215.59			3,915,457.77	4,223,662.91
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร					13,844,770.15		13,844,770	2,894,052.87		20,128.00	478,578.55			3,392,759.42	17,237,529.57
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี					26,775,952.99		26,775,953	3,809,224.56		1,880.00	749,797.26			4,560,901.82	31,336,854.81
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช					2,528,468.82		2,528,469	2,456,663.84			346,424.85			2,803,088.69	5,331,557.51
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี					227,447.85		227,448	806,714.36			195,718.71			1,002,433.07	1,229,880.92
สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส					542,495.60		542,496	1,370,368.75			284,323.60			1,654,692.35	2,197,187.95
สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง					86,721.91		86,722	860,559.72			161,514.02			1,022,073.74	1,108,795.65
สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา					260,050.99		260,051	935,504.27			324,504.88			1,260,009.15	1,520,060.14
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก					20,387,317.53		20,387,318	11,664,183.57	8,350.00	116,732.20	1,952,216.24			13,741,482.01	34,128,799.54
สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต					32,404.24		32,404	1,075,029.65			101,838.25			1,176,867.90	1,209,272.14
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง					738,568.68		738,569	1,596,428.41			152,859.32			1,749,287.73	2,487,856.41
สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา					841,524.44		841,524	1,087,130.31			97,743.12			1,184,873.43	2,026,397.87
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่					22,754,317.62		22,754,318	1,684,734.20			509,334.25			2,194,068.45	24,948,386.07
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง					118,888.23		118,888	1,422,889.63			177,836.65			1,600,726.28	1,719,614.51
สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล					181,165.80		181,166	1,336,900.44			109,622.56			1,446,523.00	1,627,688.80

ชื่อเดิม	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555														ต้นทุนรวม
	ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม	
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม		
	5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107			
สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก					23,070,963.84		23,070,964	744,962.99				287,831.07		1,032,794.06	24,103,757.90
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู					120,226.73		120,227	791,322.99		1,400.00	102,073.94		894,796.93	1,015,023.66	
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว					48,206,287.86		48,206,288	7,951,211.13	131,520.00	331,972.00	18,704,900.56		27,119,603.69	75,325,891.55	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน					95,177.91		95,178	7,240,020.30	177,251.00	64,939.00	825,875.16		8,308,085.46	8,403,263.37	
สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ					29,217.39		29,217	1,443,412.86			38,835.40		1,482,248.26	1,511,465.65	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น					3,751,133.23		3,751,133	1270499.04			144287.26		1,414,786.30	5,165,919.53	
หน่วยงานสนับสนุน														-	
สำนักบริหารกลาง	35,135,823.24	3,722,073.00	420,951.37	11,598,102.58	3,189,680.18		54,066,630	-	-	-	-	-	-	54,066,630.37	
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	26,639,015.86		998,203.00	22,619,316.19	23,466,008.67		73,722,544							73,722,543.72	
สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	15,370,656.47	271,911.00	4,743,546.30	44,261,873.74	1,302,358.40		65,950,346							65,950,345.91	
กลุ่มตรวจสอบภายใน	709,801.67		101,106.00	3,509.60	12,031.98		826,449							826,449.25	
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1,862,256.86	209,114.00	3,765.00	76,664.20	21,336.25		2,173,136							2,173,136.31	
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	79,717,554.10	4,203,098.00	6,267,571.67	78,559,466.31	585,121,655.87	-	753,869,345.95	251,321,915.96	2,865,295.16	4,460,612.12	122,068,679.22	6,436,552.89	387,153,055.35	1,141,022,401.30	

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณค่าใช้จ่ายรายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเดิม	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
	ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายค่าสารฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายค่าสารฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร %			
5101	5102	5103	5104	5105	5107			5101	5102	5103	5104	5107						
หน่วยงานหลัก																		
สำนักอุดมศึกษาธิการบิน	-	-	-	-	17,312,876.200	-	17,312,876.200	11.405	1,728,588.990	(166,436.350)	(160,325.210)	(13,859,176.640)	133,122.840	(12,324,226.370)	(14.136)	4,988,649.830	2.087	
สำนักพยากรณ์อากาศ	-	-	-	-	(3,927,545.410)	-	(3,927,545.410)	(18.744)	648,774.080	195,622.000	332,014.350	(371,268.670)	-	805,141.760	5.221	(3,122,403.650)	(8.584)	
สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	-	(1,249,858.020)	-	6,741.000	(8,486,276.720)	-	(9,729,393.740)	(21.666)	1,279,811.240	349,419.240	(812,878.290)	(2,050,476.680)	857,780.880	(376,343.610)	(0.865)	(10,105,737.350)	(11.433)	
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	-	-	-	-	(12,243,317.130)	-	(12,243,317.130)	(17.742)	803,786.540	(311,461.000)	(176,927.490)	(2,895,326.380)	-	(2,579,928.330)	(10.979)	(14,823,245.460)	(16.024)	
สถานีอุดมศึกษา กรุงเทพฯ ฯ	-	-	-	-	4,534.400	-	4,534.400	14.243	98,825.840	-	7,540.000	(5,003.530)	-	101,362.310	2.289	105,896.710	2.374	
สถานีอุดมศึกษา จันทบุรี	-	-	-	-	(758.260)	-	(758.260)	(0.047)	26,920.680	-	-	(625,904.300)	-	(598,983.620)	(21.063)	(599,741.880)	(13.494)	
สถานีอุดมศึกษา นครสวรรค์	-	-	-	-	53.620	-	53.620	0.020	252,868.090	-	-	(35,103.400)	-	217,764.690	9.198	217,818.310	8.248	
สถานีอุดมศึกษา สุพรรณบุรี	-	-	-	-	77.520	-	77.520	0.087	249,839.980	-	12,348.000	3,485.440	-	265,673.420	14.611	265,750.940	13.930	
สถานีอุดมศึกษา ลพบุรี	-	-	-	-	(528.140)	-	(528.140)	(0.400)	238,366.960	13,280.000	-	(378,923.750)	-	(127,276.790)	(5.052)	(127,804.930)	(4.820)	
สถานีอุดมศึกษา ปราจีนบุรี	-	-	-	-	7,731.520	-	7,731.520	9.682	133,830.660	-	-	(27,199.400)	-	106,631.260	4.633	114,362.780	4.802	
สถานีอุดมศึกษา กาญจนบุรี	-	-	-	-	3,318.840	-	3,318.840	2.355	792,147.290	-	-	(58,512.210)	-	733,635.080	43.846	736,953.920	40.623	
สถานีอุดมศึกษา ชลบุรี	-	-	-	-	(4,978.240)	-	(4,978.240)	(1.931)	(71,302.540)	-	-	7,089.980	-	(64,212.560)	(2.058)	(69,190.800)	(2.048)	
สถานีอุดมศึกษา สระแก้ว	-	-	-	-	53.610	-	53.610	0.039	(110,952.630)	-	-	(3,498.540)	-	(114,451.170)	(5.491)	(114,397.560)	(5.146)	
สถานีอุดมศึกษา นครราชสีมา	-	-	-	-	53.600	-	53.600	0.141	196,628.670	-	-	(2,643.680)	-	193,984.990	15.436	194,038.590	14.986	
สถานีอุดมศึกษา ระยอง	-	-	-	-	1,329.620	-	1,329.620	0.011	46,082.710	-	-	57,306.080	-	103,388.790	3.643	104,718.410	0.703	
สถานีอุดมศึกษา ชัยนาท	-	-	-	-	(499.690)	-	(499.690)	(0.457)	72,616.180	-	-	88,875.350	-	161,491.530	15.112	160,991.840	13.667	
สถานีอุดมศึกษา ฉะเชิงเทรา	-	-	-	-	53.620	-	53.620	0.356	(434,462.620)	-	-	(20,856.150)	-	(455,318.770)	(32.519)	(455,265.150)	(32.169)	
สถานีอุดมศึกษา พระนครศรีอยุธยา	-	-	-	-	53.620	-	53.620	0.060	90,166.470	-	-	(10,101.060)	-	80,065.410	6.262	80,119.030	5.858	
สถานีอุดมศึกษา ราชบุรี	-	-	-	-	3,490.300	-	3,490.300	2.682	(282,903.180)	(28,100.000)	-	7,839.020	-	(303,164.160)	(28.777)	(299,673.860)	(25.318)	
สถานีอุดมศึกษา นครปฐม	-	-	-	-	1,674.270	-	1,674.270	5.728	(128,608.460)	-	(1,664.000)	(217,696.390)	-	(347,968.850)	(24.902)	(346,294.580)	(24.274)	
สถานีอุดมศึกษา ปทุมธานี	-	-	-	-	77.520	-	77.520	0.122	96,274.510	-	-	83,081.060	-	179,355.570	14.186	179,433.090	13.513	

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					
ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ	-	-	-	-	(91,493.910)	-	(91,493.910)	(0.344)	288,220.370	(348,016.500)	(131,290.030)	429,786.050	-	238,699.890	1.569	147,205.980	0.352
สถานีอุดมศึกษา เชียงใหม่	-	-	-	-	53.620	-	53.620	0.052	147,193.160	-	(2,952.000)	41,876.050	-	186,117.210	10.389	186,170.830	9.830
สถานีอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	-	-	-	-	53.610	-	53.610	0.032	(42,933.670)	-	(4,738.000)	79,362.000	-	31,690.330	1.681	31,743.940	1.545
สถานีอุดมศึกษา เชียงราย	-	-	-	-	53.620	-	53.620	0.545	362,561.070	-	-	4,916.920	-	367,477.990	11.582	367,531.610	11.548
สถานีอุดมศึกษา พะเยา	-	-	-	-	77.520	-	77.520	0.617	99,868.020	-	-	18,393.920	-	118,261.940	10.289	118,339.460	10.184
สถานีอุดมศึกษา ลำปาง	-	-	-	-	77.470	-	77.470	0.042	310,073.220	-	(820.000)	59,283.940	-	368,537.160	13.667	368,614.630	12.786
สถานีอุดมศึกษา ลำพูน	-	-	-	-	12,921.300	-	12,921.300	28.625	87,270.610	-	-	20,413.320	-	107,683.930	6.575	120,605.230	7.166
สถานีอุดมศึกษาแพร่	-	-	-	-	53.590	-	53.590	0.051	(55,589.180)	-	-	45,157.720	-	(10,431.460)	(0.706)	(10,377.870)	(0.656)
สถานีอุดมศึกษา น่าน	-	-	-	-	53.640	-	53.640	0.019	362,082.480	32,076.000	(4,278.000)	25,777.950	-	415,658.430	11.638	415,712.070	10.802
สถานีอุดมศึกษา อุดรดิต์	-	-	-	-	53.610	-	53.610	0.033	90,053.640	-	-	(2,305.730)	-	87,747.910	6.895	87,801.520	6.122
สถานีอุดมศึกษา ดาก	-	-	-	-	2,260.720	-	2,260.720	0.640	317,229.120	-	(1,350.000)	4,763.100	-	320,642.220	7.836	322,902.940	7.264
สถานีอุดมศึกษา เพชรบูรณ์	-	-	-	-	53.620	-	53.620	0.000	45,281.980	-	-	148,266.750	-	193,548.730	5.529	193,602.350	1.013
สถานีอุดมศึกษา พิษณุโลก	-	-	-	-	53.600	-	53.600	0.019	179,696.190	-	-	(71,053.630)	-	108,642.560	4.132	108,696.160	3.743
สถานีอุดมศึกษา กำแพงเพชร	-	-	-	-	53.610	-	53.610	0.276	101,751.110	-	-	3,779.280	-	105,530.390	8.259	105,584.000	8.140
สถานีอุดมศึกษา สุโขทัย	-	-	-	-	(4,887.950)	-	(4,887.950)	(1.817)	162,394.870	-	-	23,570.790	-	185,965.660	11.337	181,077.710	9.484
สถานีอุดมศึกษา พิจิตร	-	-	-	-	188,445.700	-	188,445.700	87.678	87,666.520	-	(810.000)	(1,661.300)	-	85,195.220	5.780	273,640.920	16.203
ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	-	-	-	-	1,588,187.340	-	1,588,187.340	82.269	1,005,471.350	(186,864.000)	(33,998.000)	(196,779.880)	-	587,829.470	4.867	2,176,016.810	15.534
สถานีอุดมศึกษา อุบลราชธานี	-	-	-	-	23,513.440	-	23,513.440	193.959	101,927.660	-	-	(22,637.090)	-	79,290.570	8.991	102,804.010	11.499
สถานีอุดมศึกษาหนองคาย	-	-	-	-	1,169.630	-	1,169.630	0.434	76,018.800	-	-	18,370.640	-	94,389.440	8.899	95,559.070	7.183
สถานีอุดมศึกษา เลย	-	-	-	-	53.620	-	53.620	0.024	200,051.690	-	-	14,639.580	-	214,691.270	9.697	214,744.890	8.812
สถานีอุดมศึกษา อุดรธานี	-	-	-	-	10,626.810	-	10,626.810	6.296	256,133.500	-	-	(28,690.950)	-	227,442.550	11.491	238,069.360	11.083
สถานีอุดมศึกษา สกลนคร	-	-	-	-	101.410	-	101.410	0.041	305,933.060	-	-	(18,366.770)	-	287,566.290	9.380	287,667.700	8.685
สถานีอุดมศึกษา นครพนม	-	-	-	-	87.770	-	87.770	0.042	153,404.990	-	(9,600.000)	28,933.200	-	172,738.190	10.406	172,825.960	9.256
สถานีอุดมศึกษา มุกดาหาร	-	-	-	-	53.600	-	53.600	0.071	104,662.850	-	-	(392.540)	-	104,270.310	13.639	104,323.910	12.424
สถานีอุดมศึกษา ชัยภูมิ	-	-	-	-	10,647.320	-	10,647.320	7.338	103,066.940	-	-	48,005.950	-	151,072.890	10.621	161,720.210	10.317

ชื่อเดิม	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
	ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายค่าการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายค่าการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร %			
5101	5102	5103	5104	5105	5107			5101	5102	5103	5104	5107						
สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	-	-	-	-	87.750	-	87.750	0.053	242,526.100	-	-	(24,405.550)	-	218,120.550	12.644	218,208.300	11.544	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	-	-	-	-	5,402.880	-	5,402.880	1.698	267,449.900	-	-	(26,153.880)	-	241,296.020	6.903	246,698.900	6.469	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	-	-	-	-	6,212,093.860	-	6,212,093.860	80.442	339,645.160	-	-	(281,305.840)	-	58,339.320	1.600	6,270,433.180	55.159	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	-	-	-	-	1,428.510	-	1,428.510	0.603	(350,575.330)	-	-	92,671.080	-	(257,904.250)	(22.015)	(256,475.740)	(18.211)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	-	-	-	-	10,626.850	-	10,626.850	5.649	84,793.870	-	-	4,276.190	-	89,070.060	9.124	99,696.910	8.563	
สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	-	-	-	-	2,219.280	-	2,219.280	3.650	88,010.130	-	-	(19,795.380)	-	68,214.750	3.576	70,434.030	3.578	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ภาพสินธุ์	-	-	-	-	53.600	-	53.600	0.098	116,388.730	-	-	10,630.940	-	127,019.670	14.854	127,073.270	13.963	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	-	-	-	-	2,613,222.940	-	2,613,222.940	8.249	1,550,796.890	(157,260.000)	(112,315.000)	(1,952,122.000)	-	(670,900.110)	(3.431)	1,942,322.830	3.791	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	-	-	-	-	70.710	-	70.710	0.054	175,852.520	-	-	(145,927.860)	-	29,924.660	1.735	29,995.370	1.616	
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	-	-	-	-	53.610	-	53.610	0.245	(46,829.470)	-	-	11,239.550	-	(35,589.920)	(4.056)	(35,536.310)	(3.951)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	-	10,539.000	-	10,539.000	3.541	300,312.250	-	-	(56,885.400)	-	243,426.850	6.629	253,965.850	6.398	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	-	-	-	-	53.600	-	53.600	0.000	327,807.500	-	18,944.000	44,132.770	-	390,884.270	13.021	390,937.870	2.321	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	4,904,395.260	-	4,904,395.260	22.424	433,838.180	-	1,880.000	(69,108.830)	-	366,609.350	8.741	5,271,004.610	20.222	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	2,199,682.450	-	2,199,682.450	669.031	241,180.350	-	-	82,003.910	-	323,184.260	13.032	2,522,866.710	89.824	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	-	-	-	-	26,370.410	-	26,370.410	13.115	69,575.860	-	-	62,690.840	-	132,266.700	15.200	158,637.110	14.809	
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	-	-	-	-	77.520	-	77.520	0.014	77,702.610	-	-	1,707.230	-	79,409.840	5.041	79,487.360	3.753	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	-	-	-	-	71,274.000	-	71,274.000	461.383	73,648.730	-	(42,440.000)	43,855.680	-	75,064.410	7.926	146,338.410	15.205	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	-	-	-	-	105,865.110	-	105,865.110	68.661	24,618.150	-	-	245,208.340	-	269,826.490	27.250	375,691.600	32.830	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	-	-	-	-	2,045,098.450	-	2,045,098.450	11.150	1,033,043.540	(210,294.000)	(111,894.800)	336,322.580	-	1,047,177.320	8.249	3,092,275.770	9.963	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	-	-	-	-	7,971.180	-	7,971.180	32.625	86,440.010	-	-	(350,192.110)	-	(263,752.100)	(18.308)	(255,780.920)	(17.459)	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	-	-	-	-	(24.310)	-	(24.310)	(0.003)	345,356.910	-	-	(97,317.190)	-	248,039.720	16.522	248,015.410	11.073	
สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	-	-	-	-	53.550	-	53.550	0.006	79,541.790	-	-	(70,507.970)	-	9,033.820	0.768	9,087.370	0.450	
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	-	-	-	-	7,972.100	-	7,972.100	0.035	212,405.930	-	-	10,605.000	-	223,010.930	11.314	230,983.030	0.934	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	-	-	-	-	53.640	-	53.640	0.045	177,570.960	-	-	(177,528.730)	-	42.230	0.003	95.870	0.006	
สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	-	-	-	-	(452.290)	-	(452.290)	(0.249)	125,229.840	-	-	9,095.530	-	134,325.370	10.237	133,873.080	8.962	

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					
สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก	-	-	-	-	53.630	-	53.630	0.000	67,202.010	-	-	52,171.900	-	119,373.910	13.069	119,427.540	0.498	
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	-	-	-	-	5,692.930	-	5,692.930	4.971	177,956.910	-	1,400.000	(9.010)	-	179,347.900	25.068	185,040.830	22.295	
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	-	-	-	-	12,154,556.080	-	12,154,556.080	33.714	(175,715.580)	123,770.000	(127,373.080)	9,521,094.020	-	9,341,775.360	52.547	21,496,331.440	39.934	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	-	-	-	(39,000.000)	7,205.310	-	(31,794.690)	(25.041)	624,759.990	97,891.000	(179,280.000)	(17,139,260.910)	-	(16,595,889.920)	(66.640)	(16,627,684.610)	(66.429)	
สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	-	-	-	-	586.770	-	586.770	2.049	107,766.280	-	-	(868.400)	-	106,897.880	7.772	107,484.650	7.656	
สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	-	-	-	-	67.270	-	67.270	0.002	83,515.390	-	-	21,024.840	-	104,540.230	7.979	104,607.500	2.067	
หน่วยงานสนับสนุน																		
สำนักบริหารกลาง	(1,445,678.810)	(1,077,412.500)	(946,025.280)	273,791.330	527,282.630	-	(2,668,042.630)	(4.703)	-	-	-	-	-	-	-	(2,668,042.630)	(4.703)	
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1,252,013.710	(333,950.000)	748,200.000	(12,769,183.000)	(2,605,714.800)	-	(13,708,634.090)	(15.679)	-	-	-	-	-	-	-	(13,708,634.090)	(15.679)	
สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	(12,959.840)	260,579.000	(760,028.040)	(13,402,933.360)	62,536.940	-	(13,852,805.300)	(17.359)	-	-	-	-	-	-	-	(13,852,805.300)	(17.359)	
กลุ่มตรวจสอบภายใน	(605,753.780)	(16,800.000)	5,001.000	(53,157.240)	1,958.400	-	(668,751.620)	(44.727)	-	-	-	-	-	-	-	(668,751.620)	(44.727)	
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	216,138.120	34,012.000	1,285.000	(33,413.750)	10,928.390	-	228,949.760	11.776	-	-	-	-	-	-	-	228,949.760	11.776	
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	(596,240.600)	(2,383,429.520)	(951,567.320)	(26,017,155.020)	22,803,142.190	-	(7,145,250.270)	1,720.407	17,538,605.920	(596,373.610)	(1,540,807.550)	(29,503,263.240)	990,903.720	(13,110,934.760)	(3.276)	(20,256,185.030)	(1.744)	

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (ลงที่ผันแปร)
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.10 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.85
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 2.61 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.25 มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.67 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.43
สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้นร้อยละร้อยละ 0.05 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.74
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.25 มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.06
สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.54 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.63
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.02
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 4.90 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.42 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.37 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.74 เนื่องจากมีการติดตั้งเครื่องมือ
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 2.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 669.03 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.03 เนื่องจากมีการติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWS) 2 ชุด เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ติดตั้งที่ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช และติดตั้งระบบโทรมาตร 1 สถานี
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.12 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.20
สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.01 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.04
สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 461.38 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.93
สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 86.66 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.27 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.25 เนื่องจากมีค่าซ่อมแซมทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 2.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.15 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 1.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.25
สถานีอุตุนิยมวิทยาภูเก็ต	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.63 มีต้นทุนผันแปรลดลง 0.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.31
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.52
สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.77
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.04 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.31
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.05
สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	มีต้นทุนคงที่ลดลงร้อยละ 0.25 ล้านบาท มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.24
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.07
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.97 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.07 เพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือนและค่าใช้จ่ายงบกลาง
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 12.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 33.71 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 9.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 52.55 เนื่องจากมีการจ้างเหมาซ่อมแซมระบบตรวจแผ่นดินไหวเพิ่มขึ้น และค่าเช่าใช้บริการเครือข่ายสัญญาณแผ่นดินไหวเนื่องจากหมดสัญญาฉบับประจำจากผู้รับจ้าง
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	มีต้นทุนคงที่ลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.04 มีต้นทุนผันแปรลดลง 16.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 66.64 ลดลงเนื่องจากปี2554 มีการซ่อมแซมเครื่องตรวจอากาศและค่าใช้จ่ายในการเดินทางตามโครงการฝึกอบรมสัมมนาเพิ่มพูนความรู้ด้านพยากรณ์อากาศ
สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.05 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.77
สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.98
หน่วยงานสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (ลงที่ผันแปร)
สำนักบริหารกลาง	มีต้นทุนคงที่ลดลง 2.67ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.70
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	มีต้นทุนคงที่ลดลง 13.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.68
สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	มีต้นทุนคงที่ลดลง 13.85 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.36
กลุ่มตรวจสอบภายใน	มีต้นทุนคงที่ลดลง 0.67 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 44.73 ลดลงในส่วนเงินเดือนตามอัตราว่าง
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.78

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

(หน่วย : บาท)

ต้นทุนทางอ้อม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555			ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด		
	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่ %	ต้นทุนผันแปร %	ต้นทุนรวม %
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	7,621,471.96	21,283,188.11	28,904,660.07	8,132,186.80	23,668,846.21	31,801,033.01	6.70	11.21	10.02
2. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	3,604,666.45	3,450,898.02	7,055,564.47	5,021,318.74	5,719,775.30	10,741,094.04	39.30	65.75	52.24
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัด จำหน่าย	8,609,075.88		8,609,075.88	8,942,859.89		8,942,859.89	3.88		3.88
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	19,835,214.29	24,734,086.13	44,569,300.42	22,096,365.43	29,388,621.51	51,484,986.94	11.40	18.82	15.52

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555

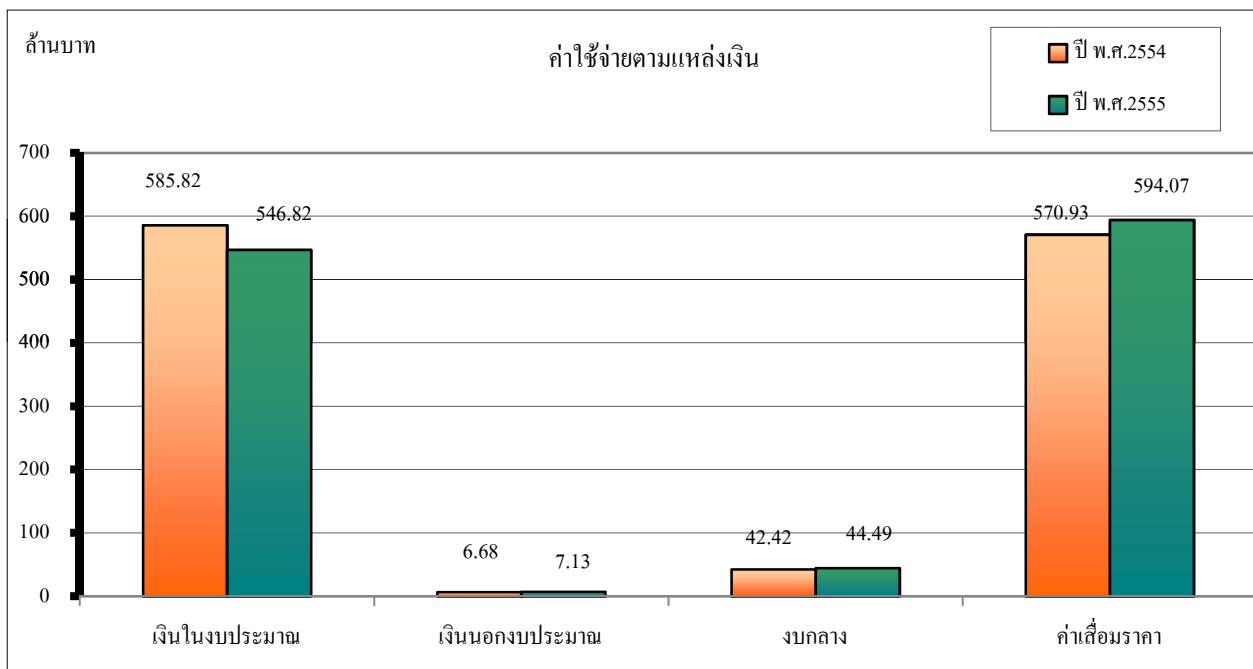
ประเภทค่าใช้จ่าย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	ต้นทุนคงที่ 8.13 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.70 ต้นทุนผันแปร 23.67 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.21
2. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	ต้นทุนคงที่ 5.02 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.30 ต้นทุนผันแปร 5.72 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.27 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 65.75 เนื่องจากการจ้างเหมาบริการ-ภายนอกในส่วนของค่ารักษาความปลอดภัยของกรมฯ และค่าจ้างเหมา ทำความสะอาดกรมฯ จึงมีผลให้ต้นทุนดังกล่าวเพิ่มขึ้น
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	ต้นทุนคงที่ 8.94 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.88

รายงานสรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของกรมอุตุนิยมหาวิทยาลัย

สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2554 มีการใช้จ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณคิดเข้างานเป็นต้นทุนผลผลิตจำนวน 1,205.85 ล้านบาท ในขณะที่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีการใช้จ่ายเงินงบประมาณคิดเข้างานเป็นต้นทุนผลผลิตจำนวน 1,192.51 ล้านบาท ทำให้ภาพรวมการใช้จ่ายเงินลดลง 13.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.11 ซึ่งสรุปการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555 ได้ ดังนี้ ตารางที่ 1 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายตามแหล่งเงิน

แหล่งเงิน	ปี พ.ศ.2554	ปี พ.ศ.2555	+เพิ่ม/-ลด	%
เงินในงบประมาณ	585.82	546.82	(39.00)	(6.66)
เงินนอกงบประมาณ	6.68	7.13	0.45	6.76
งบกลาง	42.42	44.49	2.07	4.87
ค่าเสื่อมราคา	570.93	594.07	23.14	4.05
ต้นทุนรวม	1,205.85	1,192.51	(13.34)	(1.11)

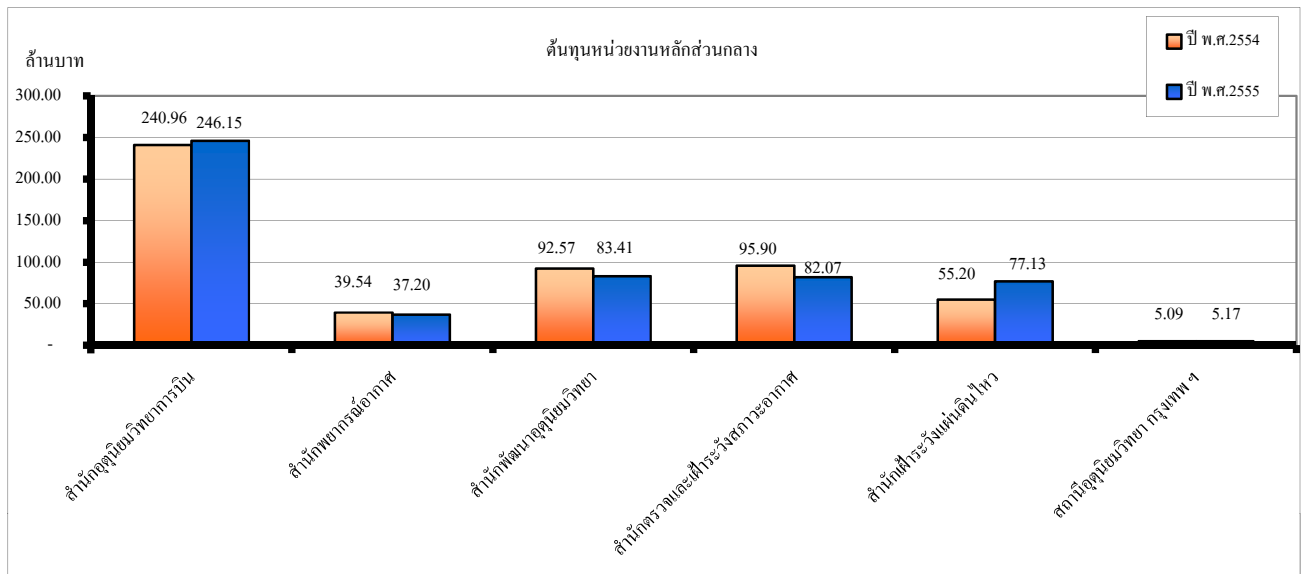


เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555 ตามแหล่งของเงิน จะเห็นว่า

- ★ เงินในงบประมาณ มีต้นทุนเท่ากับ 546.82 ล้านบาท ซึ่งลดลง 39.00 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.66 ค่าใช้จ่ายที่ลดลงในปีนี้เนื่องจากมีการลงทุนปรับปรุงระบบหาพิกัดฟ้าแลบทำให้ลดการจ้างซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ รองลงมาเป็นค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจอากาศ เนื่องจากการจัดซื้อตามแผนการใช้จ่ายเงินตามความจำเป็น
- ★ เงินนอกงบประมาณ มีต้นทุนเท่ากับ 7.13 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 0.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.76 เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงานของสถานีวิทยุกระจายเสียง ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมกับองค์กรอุตุนิยมหาวิทยาลัยโลก
- ★ งบกลาง มีต้นทุนเท่ากับ 44.49 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 2.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.87
- ★ ค่าเสื่อมราคา มีต้นทุนเท่ากับ 594.07 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 23.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.05

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนกลาง

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2554	ปี พ.ศ.2555	+เพิ่ม/-ลด	%
สำนักอุดมศึกษาการบิน	240.96	246.15	5.19	2.16
สำนักพยากรณ์อากาศ	39.54	37.20	(2.34)	(5.92)
สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	92.57	83.41	(9.16)	(9.90)
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	95.90	82.07	(13.83)	(14.42)
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	55.20	77.13	21.93	39.72
สถานีอุดมศึกษา กรุงเทพฯ ฯ	5.09	5.17	0.08	1.66



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555 ตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนกลาง จะเห็นว่า

สำนักอุดมศึกษาการบิน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.16 เนื่องจากในปีนี้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้นในสัดส่วนมากกว่าค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาบำรุงรักษาพร้อมซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์

สำนักพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนลดลง 2.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.92

สำนักพัฒนาอุดมศึกษา มีต้นทุนลดลง 9.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.90

สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ มีต้นทุนลดลง 13.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.42

- มีการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการตรวจอากาศลดลง เนื่องจากมีการวางแผนการจัดซื้อที่จำเป็นและเหมาะสม

สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 21.93 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.72

- มีค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้นกว่าปีก่อน

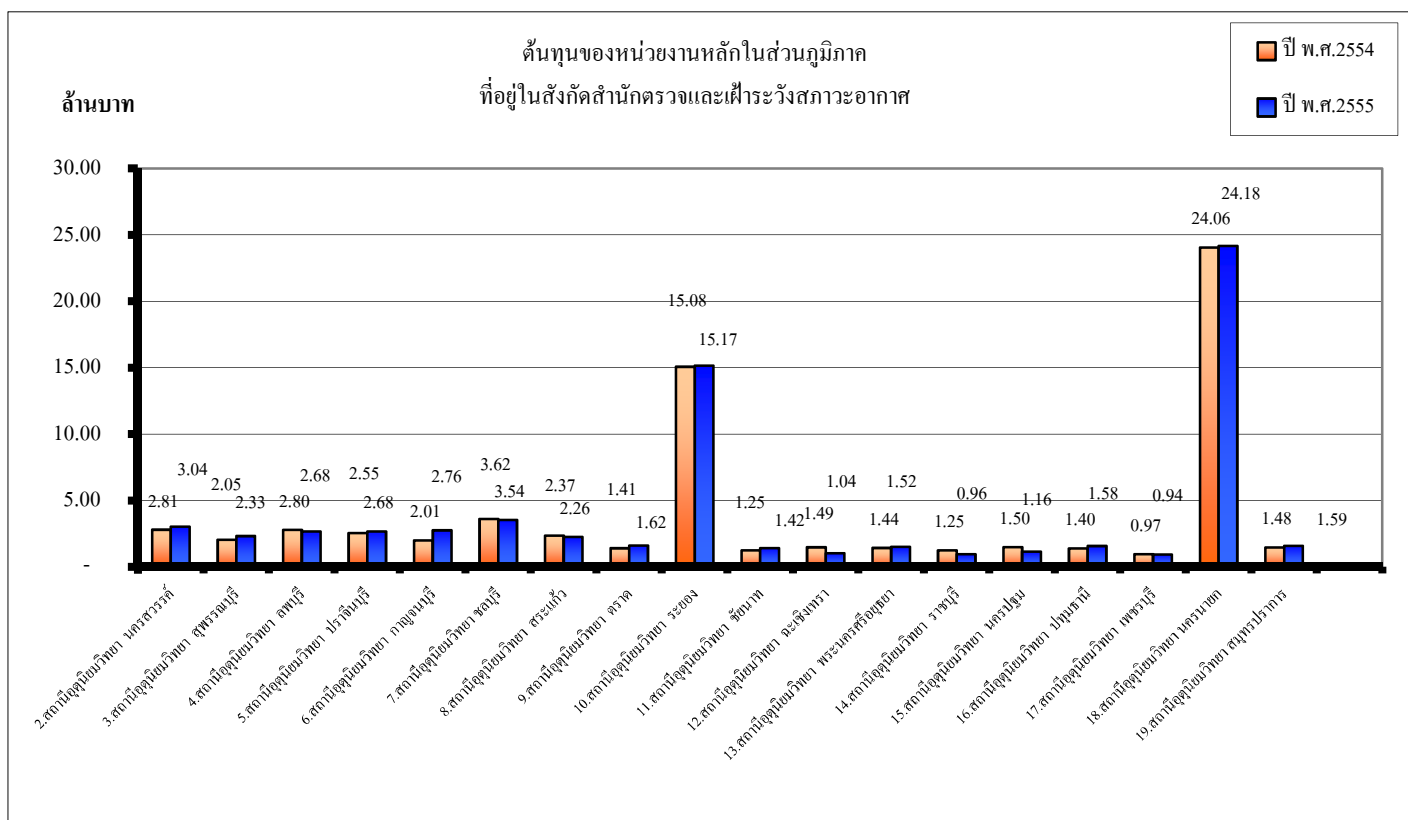
- มีการจ้างเหมาซ่อมแซมระบบตรวจแผ่นดินไหวเพิ่มขึ้นกว่าปีก่อน

- มีการจ่ายค่าเช่าใช้บริการเครือข่ายสัญญาณแผ่นดินไหวเนื่องจากหมดสัญญารับประกันจากผู้รับจ้าง

สถานีอุดมศึกษากรุงเทพฯ ฯ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.66

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาคที่อยู่ในสังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2554	ปี พ.ศ.2555	+เพิ่ม/-ลด	%
1.สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	4.59	4.00	(0.59)	(12.85)
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	2.81	3.04	0.23	8.24
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	2.05	2.33	0.28	13.50
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	2.80	2.68	(0.12)	(4.17)
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	2.55	2.68	0.13	5.13
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	2.01	2.76	0.75	37.48
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	3.62	3.54	(0.08)	(2.28)
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	2.37	2.26	(0.11)	(4.56)
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1.41	1.62	0.21	14.54
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	15.08	15.17	0.09	0.60
11.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1.25	1.42	0.17	13.67
12.สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1.49	1.04	(0.45)	(30.03)
13.สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1.44	1.52	0.08	5.64
14.สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1.25	0.96	(0.29)	(23.50)
15.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1.50	1.16	(0.34)	(22.56)
16.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1.40	1.58	0.18	12.93
17.สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	0.97	0.94	(0.03)	(3.16)
18.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก	24.06	24.18	0.12	0.52
19.สถานีอุตุนิยมวิทยา สมุทรปราการ	1.48	1.59	0.11	7.78



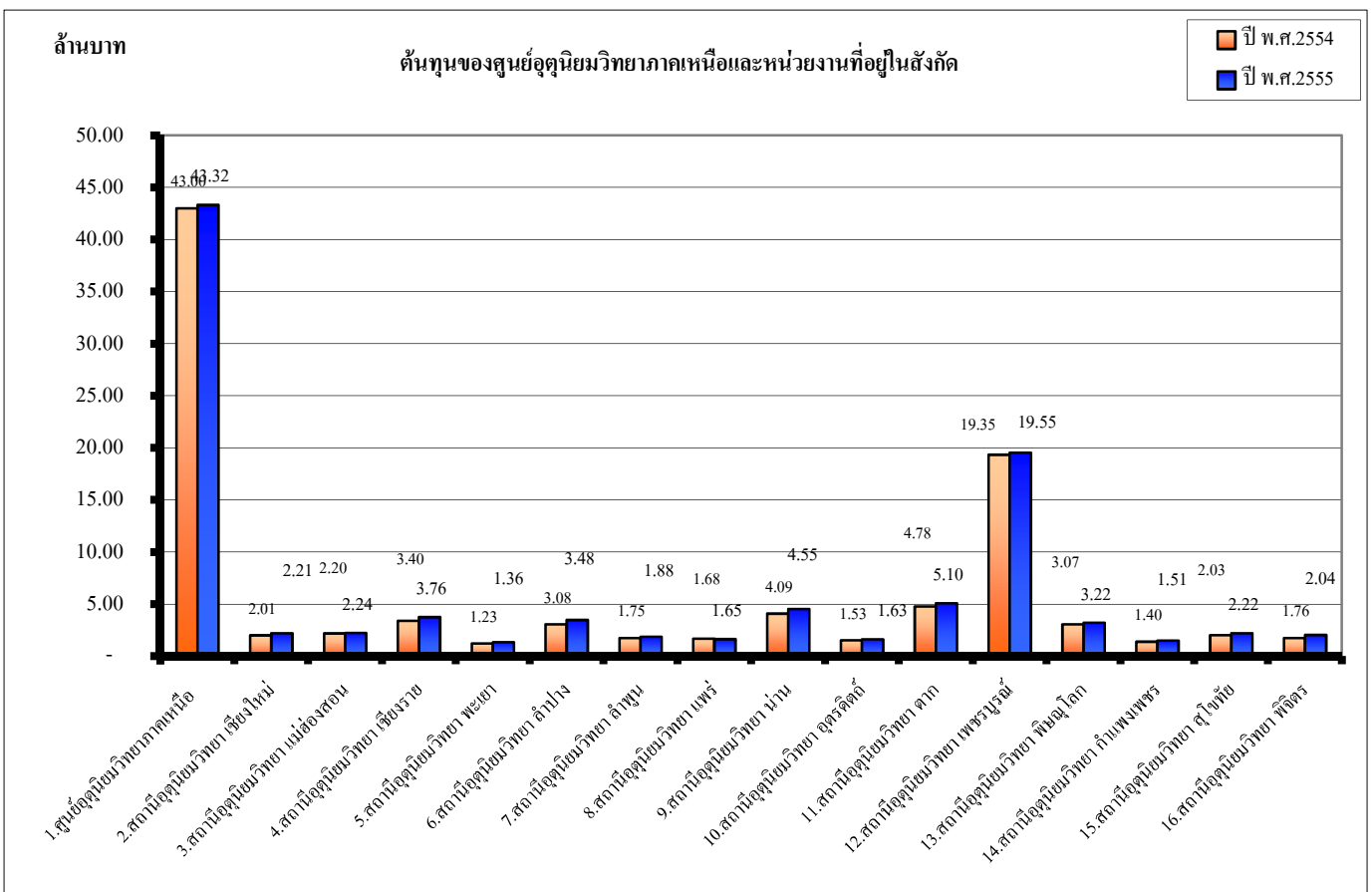
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในส่วนภูมิภาคที่อยู่ในสังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ จำนวน 18 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี ลดลง 0.59 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.85
เนื่องจากมีการซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการในปี 54
- 2 สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.24
- 3 สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.50
- 4 สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี มีต้นทุนลดลง 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.17
- 5 สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.13
- 6 สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.75 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 37.48
เพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือน ค่าจ้าง เงินรางวัลประจำปี53 และงบกลางประเภทเงินสมทบกบข. ค่ารักษาพยาบาล
- 7 สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี มีต้นทุนลดลง 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.28
- 8 สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว มีต้นทุนลดลง 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.56
- 9 สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.54
- 10 สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.60
- 11 สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.67
- 12 สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา มีต้นทุนลดลง 0.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.03
เงินเดือนลดลงตามตำแหน่งที่ว่าง จึงส่งผลกระทบต่อเงินสมทบ เงินชดเชยกบข.ลดลง
- 13 สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.64
- 14 สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี มีต้นทุนลดลง 0.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.50
เงินเดือนลดลงตามตำแหน่งที่ว่าง จึงส่งผลกระทบต่อเงินสมทบ เงินชดเชยกบข.ลดลง
- 15 สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม มีต้นทุนลดลง 0.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.56
เงินเดือนลดลงตามตำแหน่งที่ว่าง จึงส่งผลกระทบต่อเงินสมทบ เงินชดเชยกบข.ลดลง
- 16 สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.93
- 17 สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี มีต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.16
- 18 สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.52
- 19 สถานีอุตุนิยมวิทยา สมุทรปราการ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.78

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุดุนิยมวิทยาภาคเหนือและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2554	ปี พ.ศ.2555	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุดุนิยมวิทยาภาคเหนือ	43.00	43.32	0.32	0.74
2.สถานีอุดุนิยมวิทยา เชียงใหม่	2.01	2.21	0.20	9.76
3.สถานีอุดุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	2.20	2.24	0.04	1.86
4.สถานีอุดุนิยมวิทยา เชียงราย	3.40	3.76	0.36	10.63
5.สถานีอุดุนิยมวิทยา พะเยา	1.23	1.36	0.13	10.28
6.สถานีอุดุนิยมวิทยา ลำปาง	3.08	3.48	0.40	13.12
7.สถานีอุดุนิยมวิทยา ลำพูน	1.75	1.88	0.13	7.17
8.สถานีอุดุนิยมวิทยา แพร่	1.68	1.65	(0.03)	(1.90)
9.สถานีอุดุนิยมวิทยา น่าน	4.09	4.55	0.46	11.17
10.สถานีอุดุนิยมวิทยา อุดรดิตถ์	1.53	1.63	0.10	6.30
11.สถานีอุดุนิยมวิทยา ตาก	4.78	5.10	0.32	6.61
12.สถานีอุดุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	19.35	19.55	0.20	1.04
13.สถานีอุดุนิยมวิทยา พิษณุโลก	3.07	3.22	0.15	4.81
14.สถานีอุดุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1.40	1.51	0.11	8.14
15.สถานีอุดุนิยมวิทยา สุโขทัย	2.03	2.22	0.19	9.42
16.สถานีอุดุนิยมวิทยา พิจิตร	1.76	2.04	0.28	15.90



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อตุณิยมวิทยาภาคเหนือและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 15 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

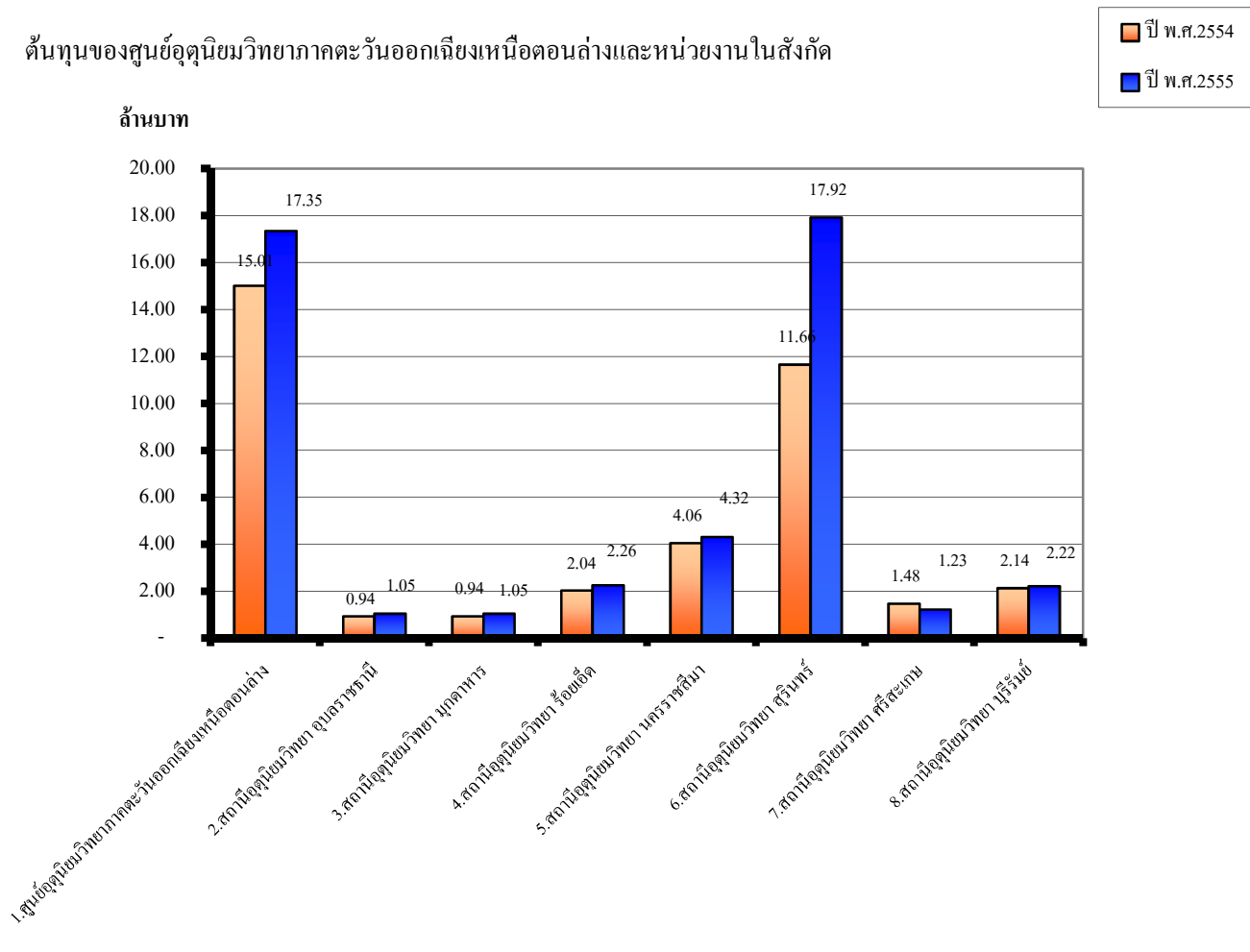
- 1 ศูนย์อตุณิยมวิทยาภาคเหนือ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.74
- 2 สถานีอตุณิยมวิทยา เชียงใหม่ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.76
- 3 สถานีอตุณิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.86
- 4 สถานีอตุณิยมวิทยา เชียงราย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.36 หรือคิดเป็นร้อยละ 10.63
- 5 สถานีอตุณิยมวิทยา พะเยา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.28
- 6 สถานีอตุณิยมวิทยา ลำปาง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.12
- 7 สถานีอตุณิยมวิทยา ลำพูน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.17
- 8 สถานีอตุณิยมวิทยา แพร่ มีต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.90
- 9 สถานีอตุณิยมวิทยา น่าน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.17
- 10 สถานีอตุณิยมวิทยา อุดรดิตถ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.30
- 11 สถานีอตุณิยมวิทยา ตาก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.61
- 12 สถานีอตุณิยมวิทยา เพชรบูรณ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.04
- 13 สถานีอตุณิยมวิทยา พิษณุโลก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.81
- 14 สถานีอตุณิยมวิทยา กำแพงเพชร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.14
- 15 สถานีอตุณิยมวิทยา สุโขทัย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.42
- 16 สถานีอตุณิยมวิทยา พิจิตร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.90

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2554	ปี พ.ศ.2555	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	15.01	17.35	2.34	15.57
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	0.94	1.05	0.11	11.43
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	0.94	1.05	0.11	11.83
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	2.04	2.26	0.22	11.05
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	4.06	4.32	0.26	6.45
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	11.66	17.92	6.26	53.72
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1.48	1.23	(0.25)	(16.87)
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	2.14	2.22	0.08	3.91

ต้นทุนของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด



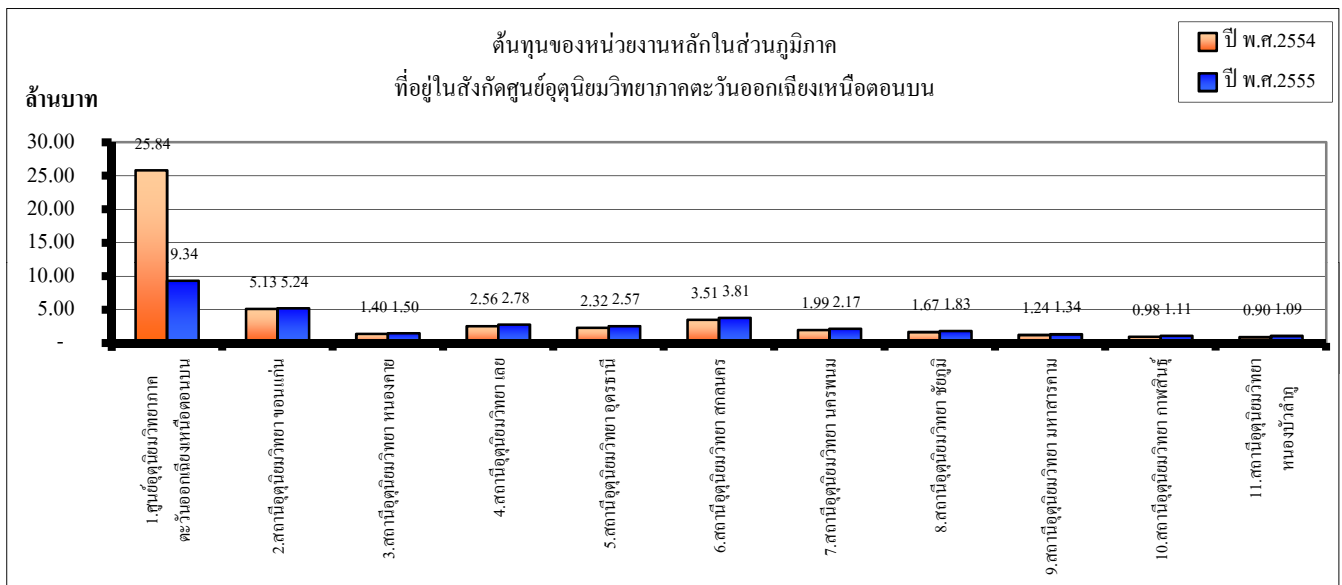
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 7 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.57
- 2 สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.43
- 3 สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.83
- 4 สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.05
- 5 สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.45
- 6 สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 6.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 53.72
มีค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้นเนื่องจากการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศชนิด C-Band พร้อมหอเรดาร์และอุปกรณ์
- 7 สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ มีต้นทุนลดลง 0.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.87
- 8 สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.91

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อู่ศูนย์นิยมหาวิทยาลัยตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและหน่วยงานในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2554	ปี พ.ศ.2555	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อู่ศูนย์นิยมหาวิทยาลัยตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	25.84	9.34	(16.50)	(63.86)
2.สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา ขอนแก่น	5.13	5.24	0.11	2.09
3.สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา หนองคาย	1.40	1.50	0.10	7.02
4.สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา เลย	2.56	2.78	0.22	8.74
5.สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา อุดรธานี	2.32	2.57	0.25	10.97
6.สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา สกลนคร	3.51	3.81	0.30	8.69
7.สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา นครพนม	1.99	2.17	0.18	9.23
8.สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา ชัยภูมิ	1.67	1.83	0.16	9.80
9.สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา มหาสารคาม	1.24	1.34	0.10	8.45
10.สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา กาฬสินธุ์	0.98	1.11	0.13	13.12
11.สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา หนองบัวลำภู	0.90	1.09	0.19	21.19



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อู่ศูนย์นิยมหาวิทยาลัยตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 10 สถานี

จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

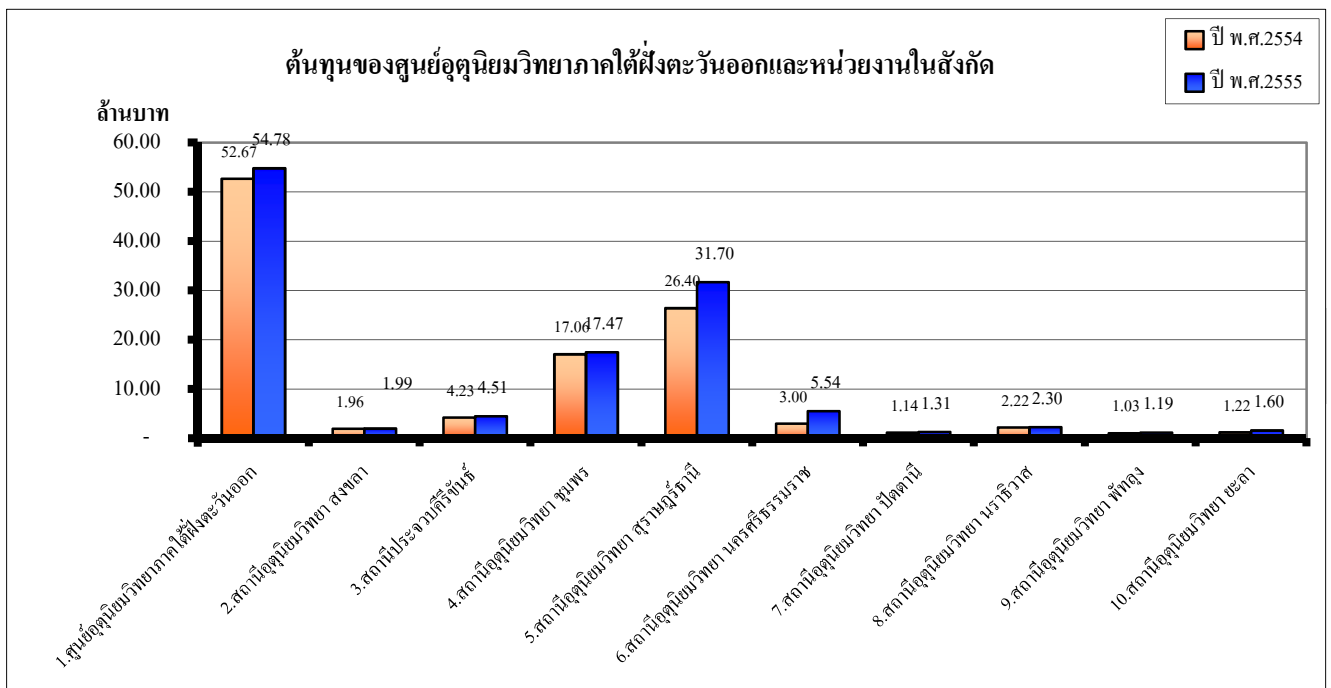
- 1 ศูนย์อู่ศูนย์นิยมหาวิทยาลัยตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีต้นทุนลดลง 16.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 63.86 ลดลงเนื่องจากปี 2554 มีการซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศและค่าใช้จ่ายในการเดินทางตามโครงการฝึกอบรมสัมมนาเพิ่มพูนความรู้ด้านพยากรณ์อากาศ
- 2 สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา ขอนแก่น มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 หรือคิดเป็นร้อยละ 2.09
- 3 สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา หนองคาย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 หรือคิดเป็นร้อยละ 7.02
- 4 สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา เลย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.74
- 5 สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา อุดรธานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.25 หรือคิดเป็นร้อยละ 10.97
- 6 สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา สกลนคร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.30 หรือคิดเป็นร้อยละ 8.69
- 7 สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา นครพนม มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.23
- 8 สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา ชัยภูมิ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.80
- 9 สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา มหาสารคาม มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 หรือคิดเป็นร้อยละ 8.45
- 10 สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา กาฬสินธุ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.12
- 11 สถานีอู่ศูนย์นิยวิทยา หนองบัวลำภู มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.19 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.19

เพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือน ค่าจ้าง เงินรางวัลประจำปี 2553 และงบกลางประเภทเงินสมทบบข. ค่ารักษาพยาบาล

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกและหน่วยงานในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2554	ปี พ.ศ.2555	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	52.67	54.78	2.11	4.01
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1.96	1.99	0.03	1.76
3.สถานีประจวบคีรีขันธ์	4.23	4.51	0.28	6.51
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	17.06	17.47	0.41	2.39
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	26.40	31.70	5.30	20.06
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	3.00	5.54	2.54	84.54
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1.14	1.31	0.17	14.66
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	2.22	2.30	0.08	3.75
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1.03	1.19	0.16	15.12
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1.22	1.60	0.38	31.62



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 9 สถานี

จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.01
- 2 สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.76
- 3 สถานีประจวบคีรีขันธ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.51
- 4 สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.41 หรือคิดเป็นร้อยละ 2.39
- 5 สถานีอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.06

มีค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้นเนื่องจากการติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWS) 2ชุด / เครื่องมือตรวจอากาศ

อัตโนมัติระบบวินด์เชียร์(LLWAS)ติดตั้งที่ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี 1 ระบบ และติดตั้งระบบโทรมาตร 3 สถานี

- 6 สถานีอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 84.54

มีค่าเสื่อมราคาเพิ่มขึ้นเนื่องจากการติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWS) 2 ชุด

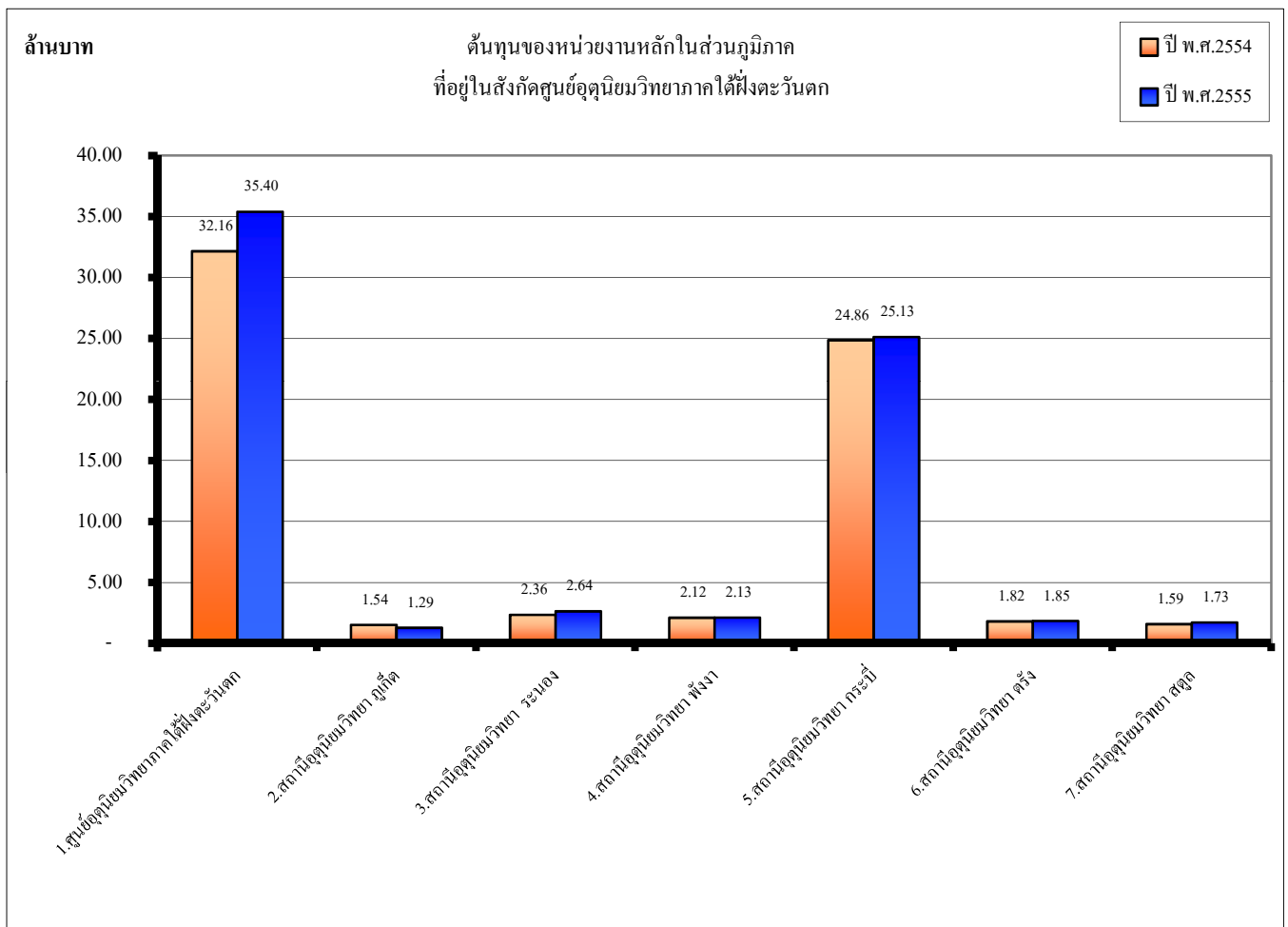
เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ติดตั้งที่ทำอากาศยานนครศรีธรรมราช และติดตั้งระบบโทรมาตร 1 สถานี

- 7 สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.66
 - 8 สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.75
 - 9 สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.12
 - 10 สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.62
- ค่าซ่อมแซมทรัพย์สินและค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุดุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตกและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2554	ปี พ.ศ.2555	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุดุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	32.16	35.40	3.24	10.07
2.สถานีอุดุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1.54	1.29	(0.25)	(16.03)
3.สถานีอุดุนิยมวิทยา ระนอง	2.36	2.64	0.28	11.89
4.สถานีอุดุนิยมวิทยา พังงา	2.12	2.13	0.01	0.64
5.สถานีอุดุนิยมวิทยา กระบี่	24.86	25.13	0.27	1.08
6.สถานีอุดุนิยมวิทยา ตรัง	1.82	1.85	0.03	1.72
7.สถานีอุดุนิยมวิทยา สตูล	1.59	1.73	0.14	8.60

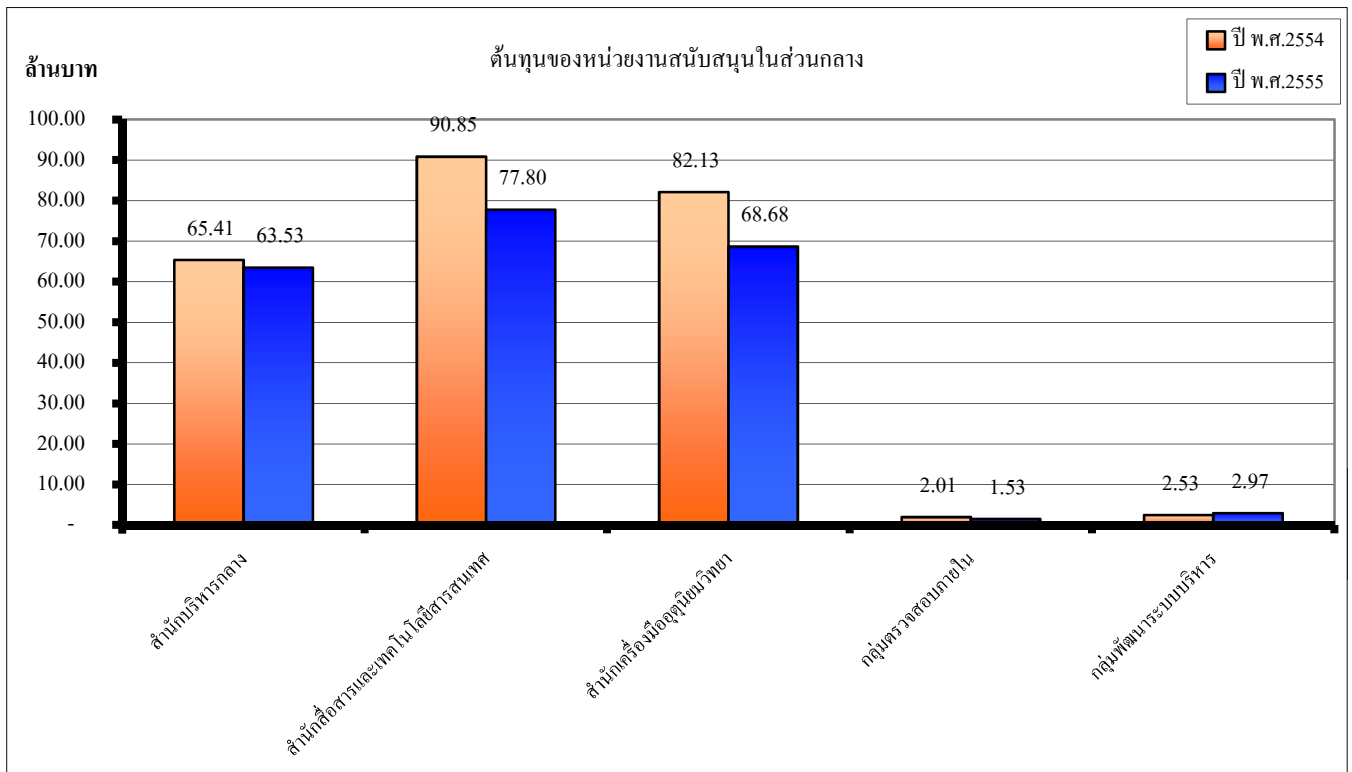


เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุดุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตกและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 6 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 ศูนย์อุดุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.07
- 2 สถานีอุดุนิยมวิทยา ภูเก็ต มีต้นทุนลดลง 0.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.03
- 3 สถานีอุดุนิยมวิทยา ระนอง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.89
- 4 สถานีอุดุนิยมวิทยา พังงา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.64
- 5 สถานีอุดุนิยมวิทยา กระบี่ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.27 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.08
- 6 สถานีอุดุนิยมวิทยา ตรัง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 หรือคิดเป็นร้อยละ 1.72
- 7 สถานีอุดุนิยมวิทยา สตูล มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.60

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนในส่วนกลาง

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2554	ปี พ.ศ.2555	+เพิ่ม/-ลด	%
สำนักบริหารกลาง	65.41	63.53	(1.88)	(2.87)
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	90.85	77.80	(13.05)	(14.37)
สำนักเครื่องมืออู่ศูนย์มววิทยา	82.13	68.68	(13.45)	(16.38)
กลุ่มตรวจสอบภายใน	2.01	1.53	(0.48)	(23.82)
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	2.53	2.97	0.44	17.44



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555

จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

สำนักบริหารกลาง มีต้นทุนลดลง 1.88 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.87

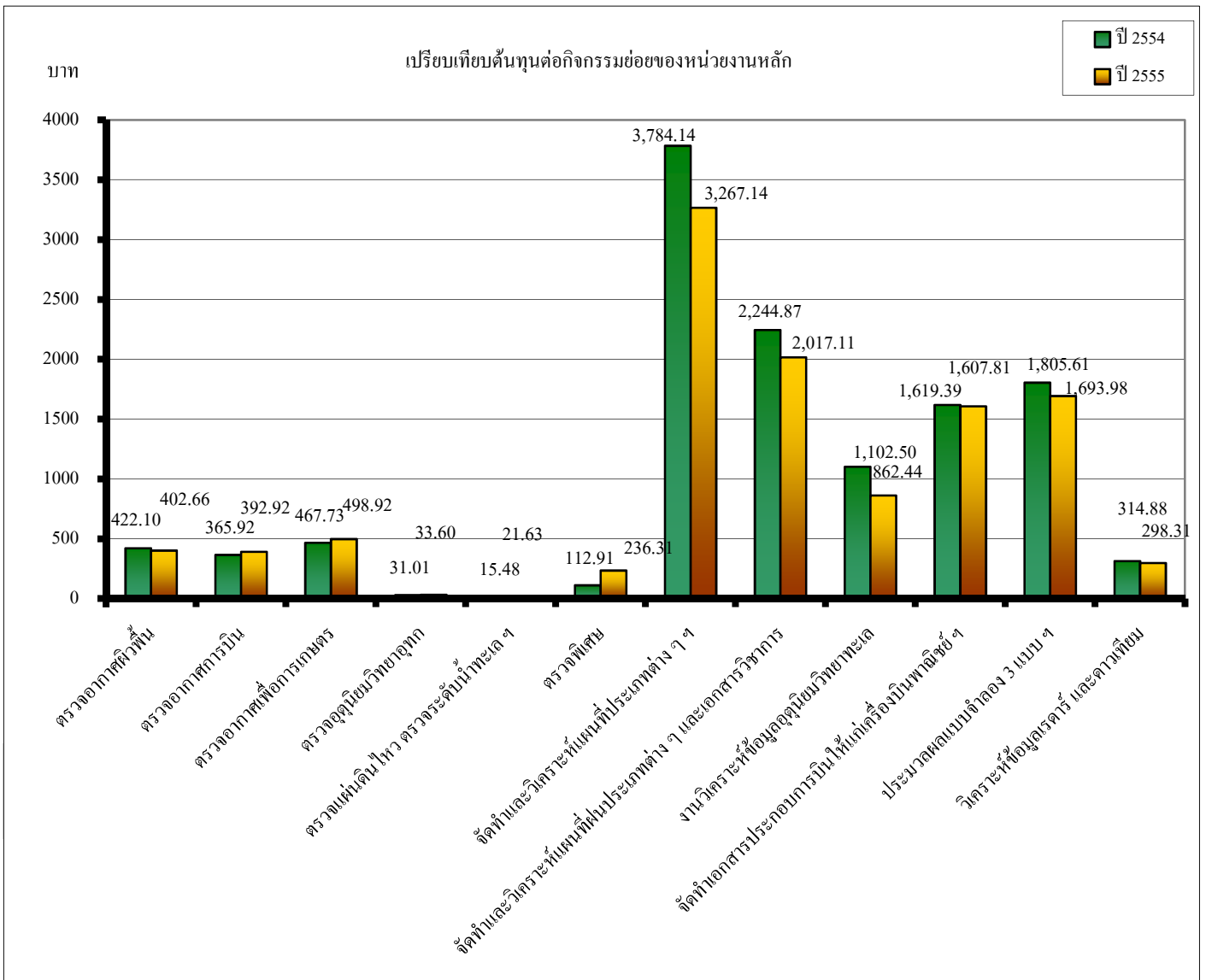
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีต้นทุนลดลง 13.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.37

สำนักเครื่องมืออู่ศูนย์มววิทยา มีต้นทุนลดลง 13.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.38

กลุ่มตรวจสอบภายใน มีต้นทุนลดลง 0.48 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.82

ส่วนใหญ่มูลค่าลดลงจากเงินเดือนที่เป็นอัตราว่าง

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.44



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555

จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมย่อย ดังนี้

ตรวจอากาศผิวพื้น ต้นทุนต่อหน่วย 402.66 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 19.44 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.60

ตรวจอากาศการบิน ต้นทุนต่อหน่วย 392.92 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 27.00 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.38

ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร ต้นทุนต่อหน่วย 498.92 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 31.19 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.67

ตรวจอุตุวิทยายุทธ ต้นทุนต่อหน่วย 33.60 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 2.59 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.37

ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก

ต้นทุนต่อหน่วย 21.63 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 6.15 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.76

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น และปริมาณผลผลิตลดลงเล็กน้อย

ตรวจพิเศษ ต้นทุนต่อหน่วย 236.31 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 123.40 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 109.29

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปี2554 แต่ปริมาณผลผลิตลดลง 569,183 ครั้ง เนื่องจากเครื่องมือตรวจอากาศชั้นบนส่วนใหญ่ชำรุดต้อง

อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขและรออะไหล่จากต่างประเทศ

จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง

ต้นทุนต่อหน่วย 3,267.14 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 517.00 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.66

จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ ต้นทุนต่อหน่วย 2,017.11 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 227.76 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.15

วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิมวิทยาทะเล ต้นทุนต่อหน่วย 862.44 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 240.06 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.77

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานลดลง และปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น 409 ครั้ง

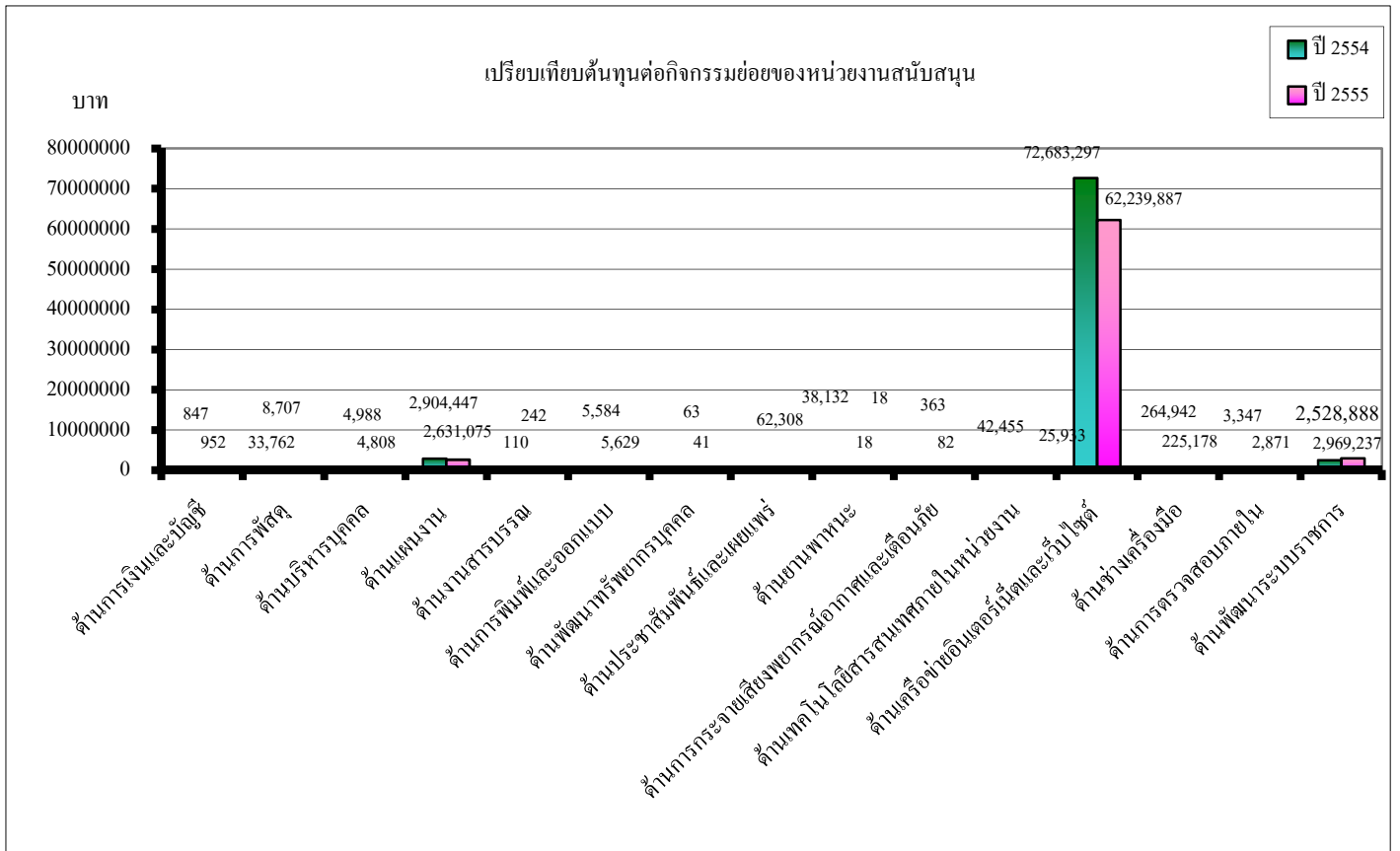
จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ

รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง ต้นทุนต่อหน่วย 1,607.18 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 11.58 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.71

ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิมวิทยา

ต้นทุนต่อหน่วย 1,693.98 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 111.63 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.18

วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม ต้นทุนต่อหน่วย 298.31 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 16.57 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.26



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555 จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมย่อย ดังนี้

ด้านการเงินและบัญชี ต้นทุนต่อหน่วย 952.23 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 105.24 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.43

ด้านการพัสดุ ต้นทุนต่อหน่วย 8,706.74 บาท มีต้นทุนลดลง 25,055.27 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 74.21

เนื่องจากผลผลิตเพิ่มขึ้น 1,449 ครั้ง

ด้านบริหารบุคคล ต้นทุนต่อหน่วย 4,807.85 บาท มีต้นทุนลดลง 179.89 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.61

ด้านแผนงาน ต้นทุนต่อหน่วย 2,631,075.04 บาท มีต้นทุนลดลง 273,372.43 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.41

ด้านงานสารบรรณ ต้นทุนต่อหน่วย 242.28 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 132.10 หรือคิดเป็นร้อยละ 119.89

เนื่องจากผลผลิตลดลง 41,248 ครั้ง

ด้านการพิมพ์และออกแบบ ต้นทุนต่อหน่วย 5,629.39 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 45.34 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.81

ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล ต้นทุนต่อหน่วย 41.41 บาท มีต้นทุนลดลง 21.88 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 34.57

เนื่องจากมีการเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่ 25 ส่งผลให้จำนวนชั่วโมง/คนการศึกษาอบรม มีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น 16,884

ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ต้นทุนต่อหน่วย 38,131.52 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 24,176.15 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.80

เนื่องจากต้นทุนค่าใช้จ่ายลดลง ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น 13 ครั้ง

ด้านยานพาหนะ ต้นทุนต่อหน่วย 17.70 บาท มีต้นทุนลดลง 0.01 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.06

ด้านการกระจายเสียงวิทยุโทรทัศน์และโทรคมนาคม ต้นทุนต่อหน่วย 82.40 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 280.77 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 77.31

เนื่องจากมีรายงานข่าวทุกต้นชั่วโมง และเพิ่มรายการสารคดีทั้งระบบเอ เอ็ม และเอ็ฟ เอ็ม ทั้งสถานีวิทยุในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จึงมีผลให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น 72,825 ครั้ง

ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน ต้นทุนต่อหน่วย 25,933.29 บาท มีต้นทุนลดลง 16,521.91 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.92

เนื่องจากมีปริมาณเครื่องคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น 172 เครื่อง

ด้านเครื่องใช้สำนักงาน ต้นทุนต่อหน่วย 62,239,886.60 บาท มีต้นทุนลดลง 10,443,409.94 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.37

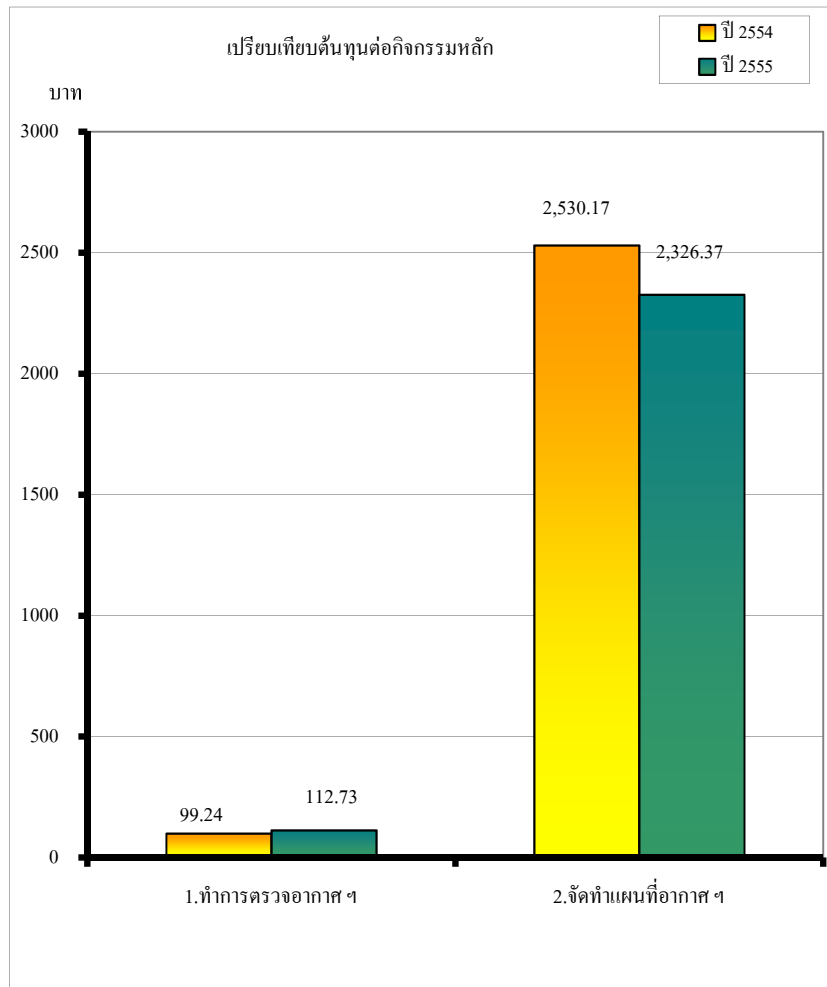
ด้านช่างเครื่องมือ ต้นทุนต่อหน่วย 225,178.29 บาท มีต้นทุนลดลง 39,764.12 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.01

ด้านการตรวจสอบภายใน ต้นทุนต่อหน่วย 2,871.37 บาท มีต้นทุนลดลง 476.02 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.22

ด้านพัฒนาระบบราชการ ต้นทุนต่อหน่วย 2,969,236.79 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 440,348.76 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.41

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบต้นทุนต่อกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก	ปี พ.ศ. 2554			ปี พ.ศ. 2555			+เพิ่ม/-ลด						หน่วยนับ
	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท) %	ปริมาณ	ปริมาณ %	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท) %	
1.ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูคูนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	614.34	6,190,380.00	99.24	626.78	5,559,973.00	112.73	12.44	2.02	(630,407.00)	(10.18)	13.49	13.59	ครั้ง
2.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	591.51	233,783.00	2,530.17	565.72	243,179.00	2,326.37	(25.79)	(4.36)	9,396.00	4.02	(203.80)	(8.05)	ครั้ง
รวมต้นทุน	1,205.85	6,424,163.00		1,192.50	5,803,152.00								



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555 จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมหลัก ดังนี้

1.ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูคูนิยมวิทยา

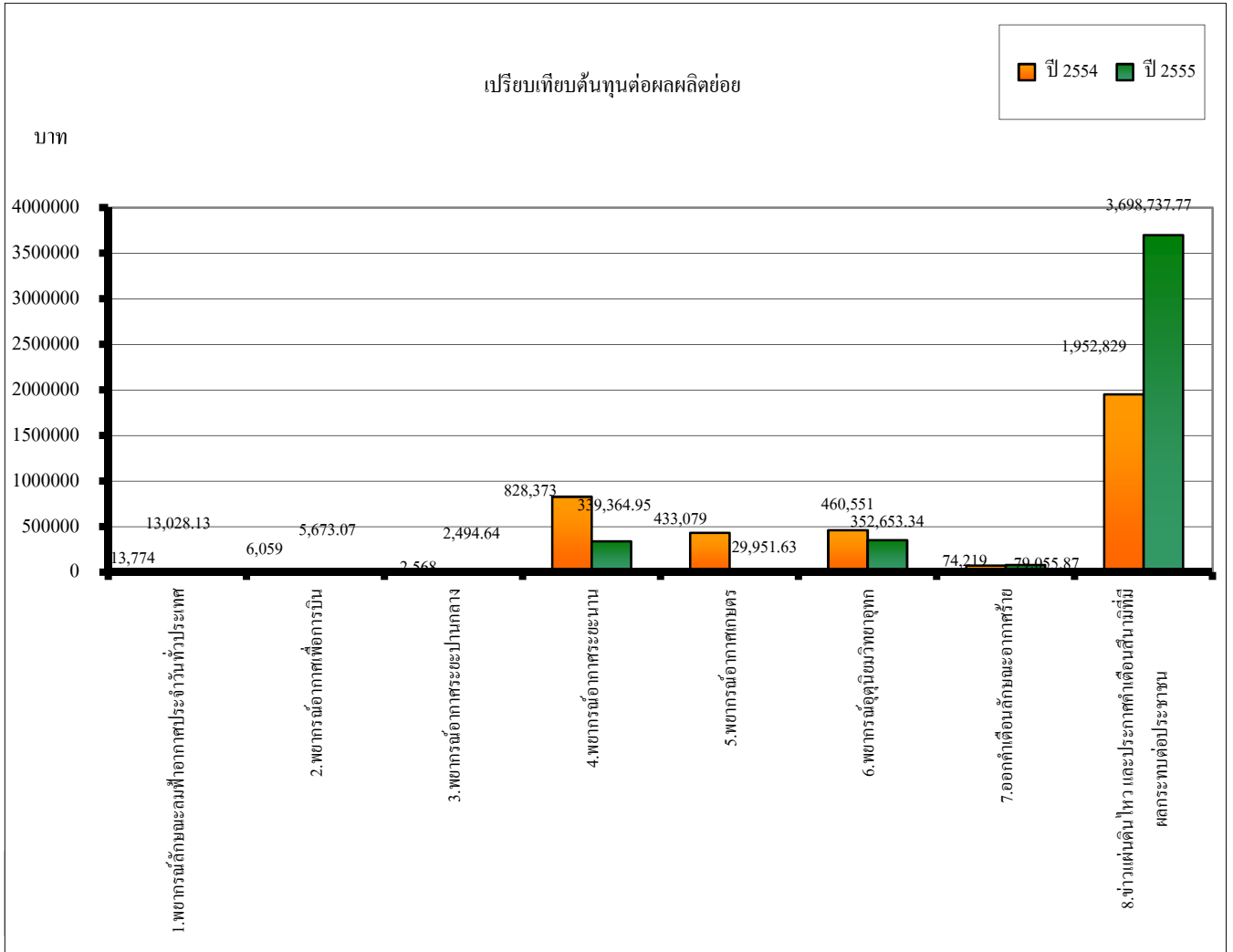
มีต้นทุนรวมเท่ากับ 626.78 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 12.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.02 จำนวนกิจกรรม 5,559,973 ครั้ง มีกิจกรรมลดลง 630,407 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 10.18 ต้นทุนต่อหน่วย 112.73 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 13.49 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.59 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

2.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ

มีต้นทุนรวมเท่ากับ 565.72 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 25.79 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.36 จำนวนกิจกรรม 243,179 ครั้ง มีกิจกรรมเพิ่มขึ้น 9,396 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 4.02 ต้นทุนต่อหน่วย 2,326.37 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 203.80 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.05 มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบต้นทุนต่อผลผลิตย่อย

ผลผลิตย่อย	ปี พ.ศ. 2554			ปี พ.ศ. 2555			+เพิ่ม/-ลด						หน่วย นับ
	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท) %	ปริมาณ	ปริมาณ %	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท) %	
1.พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศ ประจำวันทั่วประเทศ	125.69	9,125	13,774.38	119.16	9,146	13,028.13	(6.53)	(5.20)	21.00	0.23	(746.25)	(5.42)	ครั้ง
2.พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	436.45	72,039	6,058.55	433.94	76,492	5,673.07	(2.51)	(0.58)	4,453.00	6.18	(385.48)	(6.36)	ครั้ง
3.พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	123.43	48,070	2,567.66	117.08	46,933	2,494.64	(6.35)	(5.14)	(1,137.00)	(2.37)	(73.02)	(2.84)	ครั้ง
4.พยากรณ์อากาศระยะนาน	123.43	149	828,373.44	117.08	345	339,364.95	(6.35)	(5.14)	196.00	131.54	(489,008.49)	(59.03)	ครั้ง
5.พยากรณ์อากาศเกษตร	123.43	285	433,079.45	117.08	3,909	29,951.63	(6.35)	(5.14)	3,624.00	1,271.58	(403,127.82)	(93.08)	ครั้ง
6.พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	123.43	268	460,550.91	117.08	332	352,653.34	(6.35)	(5.14)	64.00	23.88	(107,897.57)	(23.43)	ครั้ง
7.ออกคำเตือนลักษณะอากาศร้าย	87.50	1,179	74,218.58	86.01	1,088	79,055.87	(1.49)	(1.71)	(91.00)	(7.72)	4,837.29	6.52	ครั้ง
8.ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำ เตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน	62.49	32	1,952,828.51	85.07	23	3,698,737.77	22.58	36.13	(9.00)	(28.13)	1,745,909.26	89.40	ครั้ง
รวมต้นทุน	1,205.85	131,147.00	9,194.63	1,192.50	138,268.00	8,624.61	(13.35)	(1.11)	7,121.00	5.43	(570.02)	(6.20)	ครั้ง



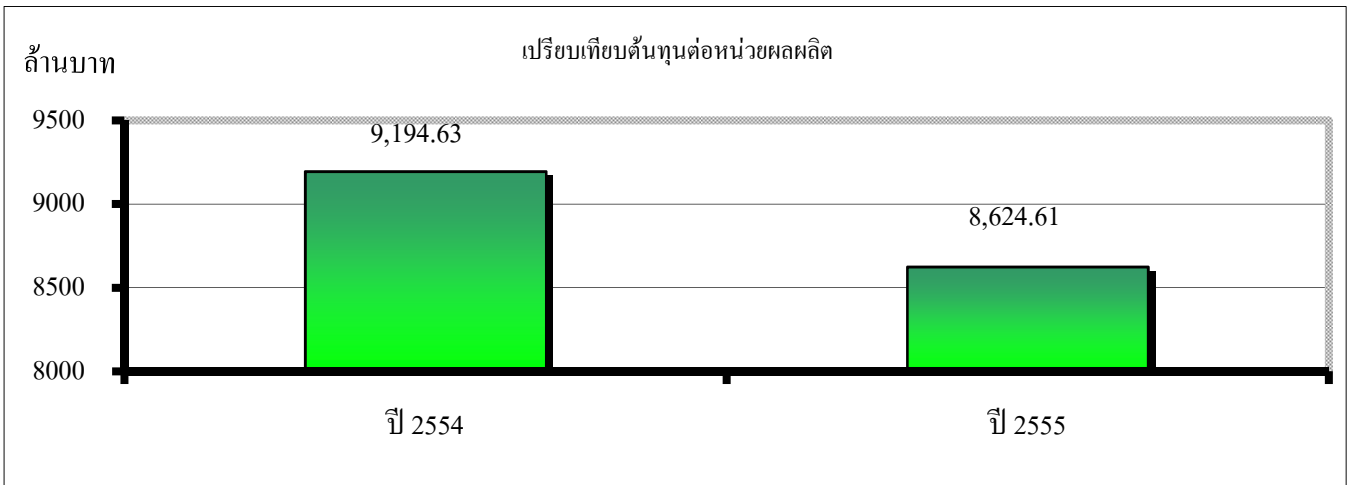
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555

จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามผลผลิตย่อย ดังนี้

1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ ต้นทุนต่อหน่วย 13,028.13 บาท มีต้นทุนลดลง 746.25 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.42
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน ต้นทุนต่อหน่วย 5,673.07 บาท มีต้นทุนลดลง 385.48 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.36
3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง ต้นทุนต่อหน่วย 2,494.64 บาท มีต้นทุนลดลง 73.02 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.84
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน ต้นทุนต่อหน่วย 339,364.95 บาท มีต้นทุนลดลง 489,008.49 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 59.03
มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน แต่มีปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 196 ครั้ง
5. พยากรณ์อากาศเกษตร ต้นทุนต่อหน่วย 29,951.63 บาท มีต้นทุนลดลง 403,127.82 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 93.08
เนื่องจากผลผลิตเพิ่มขึ้นจำนวน 3,624 ครั้ง
6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนต่อหน่วย 352,653.34 บาท มีต้นทุนลดลง 107,897.57 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.43
เนื่องจากผลผลิตเพิ่มขึ้นจำนวน 64 ครั้ง
7. ออกคำเตือนลักษณะอากาศร้าย ต้นทุนต่อหน่วย 79,055.87 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 4,837.29 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.52
8. ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน ต้นทุนต่อหน่วย 3,698,737.77 บาท
มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1,745,909.26 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 89.40
เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพิ่มขึ้น และปริมาณผลผลิตลดลงจำนวน 9 ครั้ง

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

ผลผลิต : ข้าวพวยกรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ เดือนกุมภาพันธ์	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)
ปี พ.ศ. 2554	1,205.85	131,147	9,194.63
ปี พ.ศ. 2555	1,192.51	138,268	8,624.61
เพิ่ม/ลด	(13.34)	7,121.00	(570.02)
%	(1.11)	5.43	(6.20)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2554 และปีงบประมาณ พ.ศ.2555 จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามผลผลิต ดังนี้

ผลผลิต : ข้าวพวยกรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ

ต้นทุนรวม 1,192.51 ล้านบาท มีต้นทุนรวมลดลง 13.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.11

จำนวนผลผลิต 138,268 ครั้ง มีผลผลิตเพิ่มขึ้น 7,121 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 5.43

ต้นทุนต่อหน่วย เท่ากับ 8,624.61 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 570.02 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.20

เนื่องจากกรมอุตุนิยมวิทยามีผลผลิตหลักในข้าวพวยกรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ โดยพยากรณ์อากาศครอบคลุมทั้งประเทศ และออกคำเตือนอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ ทันเหตุการณ์ เพื่อตอบสนองต่อการบริหารจัดการในการลดการสูญเสียจากภัยธรรมชาติ จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือตรวจอากาศที่มีประสิทธิภาพ และทันสมัยสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานหลักในการตรวจสอบสถานะอากาศ ตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว และจัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ของกรมอุตุนิยมวิทยา จึงเป็นค่าจัดหา และซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจอากาศ รวมทั้งจัดหาวัสดุอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในการตรวจอากาศ

สำหรับค่าใช้จ่ายในภาพรวมปีงบประมาณ พ.ศ.2555 ลดลงจำนวน 13.34 ล้านบาท เนื่องจากมีการปรับปรุงเครื่องมือตรวจอากาศและจัดซื้อทดแทนใหม่ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายที่ต้องใช้ในการซ่อมแซมบำรุงรักษา สำหรับการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ลดลงเนื่องจากการจัดซื้อตามแผนการใช้จ่ายเงินตามความจำเป็น เหมาะสม

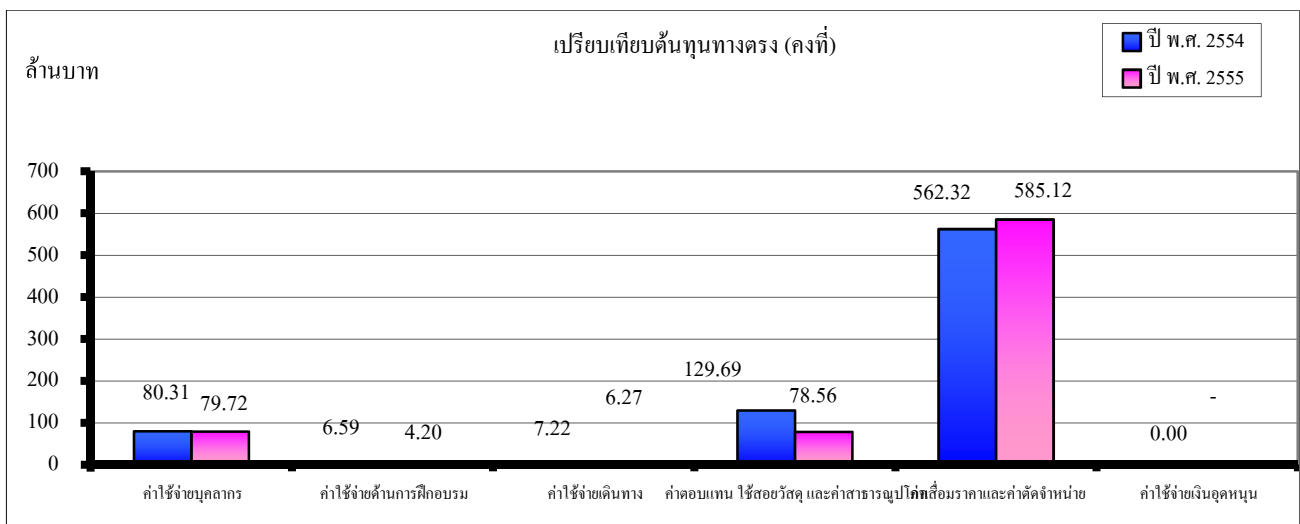
เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายตามประเภทค่าใช้จ่ายสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.2555 โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้ดังนี้

1. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย 594.06 ล้านบาท ส่วนใหญ่จะเป็นการตัดค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือตรวจอากาศต่าง ๆ ซึ่งใช้ในการดำเนินงานตามภารกิจหลัก
2. ค่าใช้จ่ายบุคลากร 362.84 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นเงินเดือนและค่าจ้าง รองลงมาเป็นค่ารักษาพยาบาล นอกจากนี้ เป็นค่าตอบแทนและเงินสวัสดิการอื่น ๆ

3. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 211.37 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นการซ่อมแซมและบำรุงรักษาในปี 2555 มีการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจอากาศลดลง และค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่องมือตรวจอากาศลดลง ในขณะที่มีการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องมือเพิ่มขึ้น สำหรับค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนาลดลง ในส่วนของค่าบริการสื่อสารโทรคมนาคม เบิกจ่ายไม่ทันภายในปีงบประมาณทำให้ยอดค่าใช้จ่ายลดลง และมีการใช้จ่ายค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นตามอัตราการใช้สำหรับเครื่องมือตรวจอากาศที่จัดซื้อเพิ่มขึ้น
4. ค่าใช้จ่ายเดินทาง 10.73 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อเดินทางไปติดตั้ง สอบเทียบและตรวจซ่อมและบำรุงรักษา เครื่องมือต่าง ๆ ให้กับหน่วยงานในส่วนภูมิภาค
5. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 7.07 ล้านบาท ซึ่งเป็น โครงการฝึกอบรมต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสริมสร้างในปี 2555 มีการส่งข้าราชการเข้ารับการฝึกอบรมทั้งในและต่างประเทศ แต่ส่วนใหญ่เป็นการฝึกอบรมในประเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการปฏิบัติงาน
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน 6.44 ล้านบาท เป็นค่าสมาชิกอนุสัญญาโลก ค่าบำรุงสมาชิกศูนย์พยากรณ์อากาศโลก Exeter ระบบ SADIS ค่าสมาชิกคณะกรรมการใต้ฝุ่น และค่าสมาชิกคณะกรรมการพายุไซโคลนเขตร้อน ซึ่งในปี 2555 ได้รับผลกระทบ จากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ทำให้ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น 0.99 ล้านบาท

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ลักษณะของต้นทุน	ต้นทุนทางตรง			
	ล้านบาท		เพิ่ม/ลด	%
	ปี พ.ศ. 2554	ปี พ.ศ. 2555		
ค่าใช้จ่ายคงที่				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	80.31	79.72	(0.59)	(0.74)
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	6.59	4.20	(2.39)	(36.23)
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	7.22	6.27	(0.95)	(13.15)
ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	104.58	78.56	(26.02)	(24.88)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	562.32	585.12	22.80	4.05
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	-	-	-	-
รวม	761.01	753.87	(7.14)	(0.94)
ค่าใช้จ่ายผันแปร				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	233.78	251.32	17.54	7.50
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3.46	2.87	(0.59)	(17.09)
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	6.00	4.46	(1.54)	(25.68)
ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	151.57	122.07	(29.50)	(19.46)
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	5.45	6.44	0.99	18.26
รวม	400.26	387.16	(13.10)	(3.27)



ถ้าพิจารณาต้นทุนทางตรงในปี พ.ศ.2554 กับปี พ.ศ. 2555 จะเห็นว่าในปี 2555

ต้นทุนคงที่ 753.87 ล้านบาท ลดลง 7.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.94 เกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานสนับสนุน ดังนี้

ค่าใช้จ่ายบุคลากร 79.72 ล้านบาท ลดลง 0.59 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.74

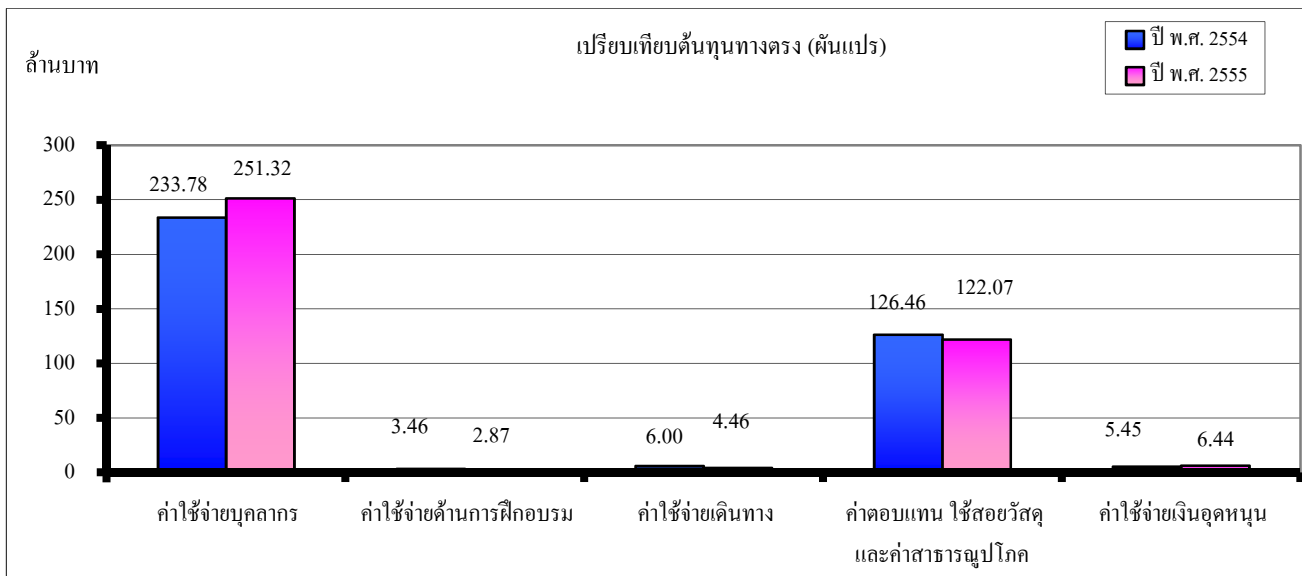
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 4.20 ล้านบาท ลดลง 2.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.23

ค่าใช้จ่ายเดินทาง 6.27 ล้านบาท ลดลง 0.95 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.15

ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 78.56 ล้านบาท ลดลง 26.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 24.88

และเกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานหลักและสนับสนุน คือ ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย 585.12 เพิ่มขึ้น 22.80

หรือคิดเป็นร้อยละ 4.05



ต้นทุนผันแปร 387.16 ล้านบาท ลดลง 13.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.27 เกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานหลัก ดังนี้

ค่าใช้จ่ายบุคลากร 251.32 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 17.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.50

ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 2.87 ล้านบาท ลดลง 0.59 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.09

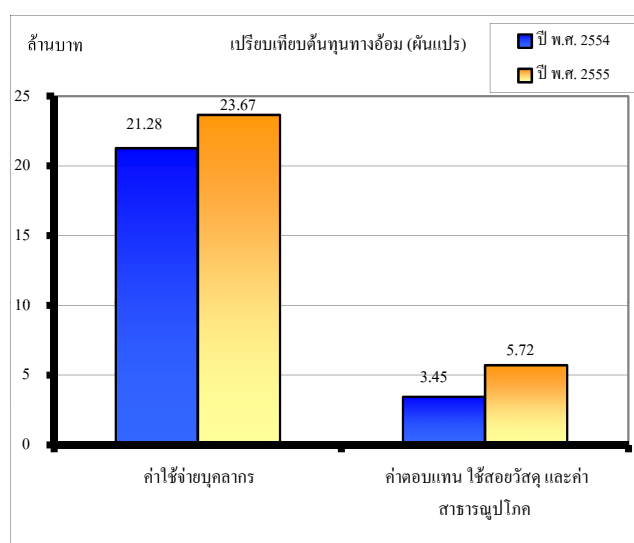
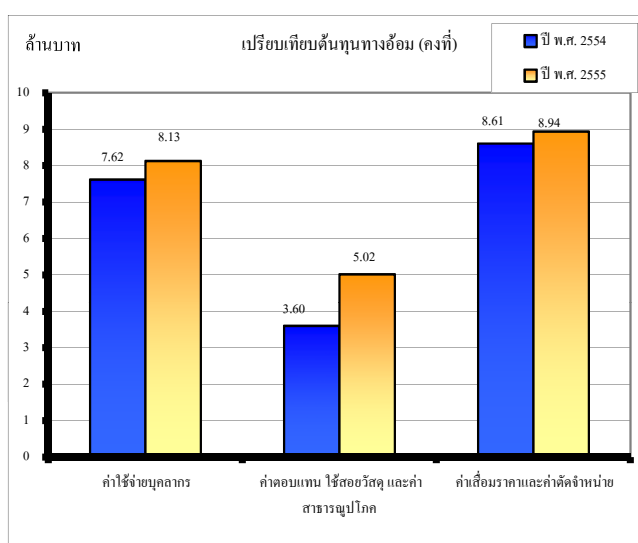
ค่าใช้จ่ายเดินทาง 4.46 ล้านบาท ลดลง 1.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.68

ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 122.07 ล้านบาท ลดลง 29.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.46

ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน 6.44 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.99 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.26

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ลักษณะของต้นทุน	ต้นทุนทางอ้อม			
	ล้านบาท		เพิ่ม/ลด	%
	ปี พ.ศ. 2554	ปี พ.ศ. 2555		
คงที่				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	7.62	8.13	0.51	6.67
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	3.60	5.02	1.42	39.26
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8.61	8.94	0.33	3.84
รวม	19.84	22.09	2.25	11.37
ผันแปร				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	21.28	23.67	2.39	11.21
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	3.45	5.72	2.27	65.75
รวม	24.73	29.39	4.66	18.82



ถ้าพิจารณาต้นทุนทางอ้อมในปี พ.ศ.2554 กับปี พ.ศ. 2555 จะเห็นว่าในปี 2555

ต้นทุนคงที่ 22.09 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.37 ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร 8.13 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.51 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 6.67 เนื่องจาก

เงินเดือนและค่าตอบแทนและค่ารักษาพยาบาลของข้าราชการและลูกจ้างประจำของหน่วยงานสนับสนุนที่เพิ่มขึ้น

- ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 5.02 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.42 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 39.26 เนื่องจาก

มีการจ้างเหมาบริการตามอัตราที่รัฐบาลกำหนดอัตราสูงขึ้น

- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย 8.94 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 3.84

ต้นทุนผันแปร 29.39 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 4.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.82 เกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานหลัก ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร 23.67 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.21 เนื่องจาก

เงินเดือนและค่าตอบแทนและค่ารักษาพยาบาลของข้าราชการและลูกจ้างประจำของหน่วยงานหลักที่เพิ่มขึ้น

- ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค 5.72 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 2.27 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 65.75 เนื่องจาก

มีการใช้สาธารณูปโภค เช่น ค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นตามการใช้งานของเครื่องมือตรวจอากาศที่จัดซื้อเพิ่มขึ้น