



**ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
ปีงบประมาณ พ.ศ.2556**

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานปี 2556 โดยแยกประเภทตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ประเภทค่าใช้จ่าย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	รวม
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	319,927,816.05	3,453,248.00	44,440,452.76	367,821,516.81
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	4,424,652.64	782,841.00		5,207,493.64
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	11,725,625.37	489,539.00		12,215,164.37
4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	269,804,545.59	2,324,582.39		272,129,127.98
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	613,757,749.32	1,414,727.40	31,555,255.20	646,727,731.92
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	5,928,685.26			5,928,685.26
7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	52,686.99			52,686.99
รวมต้นทุนผลิต	1,225,621,761.22	8,464,937.79	75,995,707.96	1,310,082,406.97

หมายเหตุ :

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMS	1,442,310,344.35
หัก ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลิต	132,227,937.38
รวมต้นทุนผลิต	<u><u>1,310,082,406.97</u></u>

ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิตในปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ประกอบด้วย

บัญชีแยกประเภท	จำนวนเงิน
5101040102บ้านาณูปกติ	77,131,483.53
5101040103บ้านาณูพิเศษ	450,660.00
5101040104ช่วยผู้รับเบี้ยหวัด	692,930.40
5101040105ช่วยค่าครองชีพ	11,455,403.41
5101040106เงินบำเหน็จ	1,697,986.70
5101040107เงินบำเหน็จตกทอด	7,709,437.05
5101040108บำเหน็จดำรงชีพ	7,129,686.70
5101040111เงินช่วยพิเศษ-บ/นตาย	752,641.89
5101040119ชดเชยกรณีเลิกจ้าง	6,963,840.00
5101040120บำเหน็จรายเดือน	2,135,372.54
5101040202เงินช่วยการศึกษาบุตร	224,213.00
5101040204ค่ารักษาบ้านาณูนอก-รัฐ	11,251,559.75
5101040205ค่ารักษาบ้านาณู-ใน-รัฐ	4,566,722.41
5101040206รักษาบ้านาณู-นอก-เอกชน	66,000.00
รวม	132,227,937.38

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่าย ปี 2556

(หน่วย : บาท)

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม	
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่าย เดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุและค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย สินทรัพย์(5203)	รวม	ค่าใช้จ่าย บุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)		รวม
หน่วยงานหลัก		5101	5102	5103	5104	5105	5107	5203		5101	5104	5105		
สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004	17,228,661.77	305,130.00	259,729.00	70,437,159.72	175,392,118.95	899,444.92		264,522,244.36	1,760,286.27		461,762.17	2,222,048.44	266,744,292.80
สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005	13,282,346.28	124,200.00	43,825.00	851,195.27	15,519,196.90			29,820,763.45	1,611,820.40	1,719,223.85	1,051,088.34	4,382,132.59	34,202,896.04
สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	19,231,324.23	554,288.54	2,036,350.14	23,578,589.96	29,476,100.93	5,029,240.34		79,905,894.14	1,686,053.35	2,473,720.89	1,427,989.10	5,587,763.34	85,493,657.48
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	16,323,223.99		1,300,862.38	27,442,729.97	82,346,725.99			127,413,542.33	1,463,354.52	2,105,250.08	1,106,017.56	4,674,622.16	132,088,164.49
สถานีอุดมศึกษา กรุงเทพ ฯ	1100400008	4,443,350.62			18,500.62	38,860.36			4,500,711.60	321,676.06	154,684.90	184,802.77	661,163.73	5,161,875.33
สถานีอุดมศึกษา จันทบุรี	1100400009	2,182,428.53			189,767.96	1,600,363.38			3,972,559.87	148,465.88			148,465.88	4,121,025.75
สถานีอุดมศึกษา นครสวรรค์	1100400010	2,503,189.79			230,667.65	278,790.47			3,012,647.91	173,210.19			173,210.19	3,185,858.10
สถานีอุดมศึกษา สุพรรณบุรี	1100400011	1,854,141.47		10,720.00	174,821.21	99,487.88			2,139,170.56	148,465.88			148,465.88	2,287,636.44
สถานีอุดมศึกษา ลพบุรี	1100400012	2,100,907.22			263,204.53	140,533.84			2,504,645.59	148,465.88			148,465.88	2,653,111.47
สถานีอุดมศึกษา ปราจีนบุรี	1100400013	2,225,142.47			245,136.24	110,736.34			2,581,015.05	197,954.50			197,954.50	2,778,969.55
สถานีอุดมศึกษา กาญจนบุรี	1100400014	2,011,295.36			332,805.14	150,300.83			2,494,401.33	197,954.50			197,954.50	2,692,355.83
สถานีอุดมศึกษา ชลบุรี	1100400015	2,911,100.43			456,799.39	258,747.99			3,626,647.81	222,698.82			222,698.82	3,849,346.63
สถานีอุดมศึกษา สระแก้ว	1100400016	1,486,870.61			224,634.93	142,914.85			1,854,420.39	148,465.88			148,465.88	2,002,886.27
สถานีอุดมศึกษา ตราด	1100400017	1,403,434.91			110,866.39	57,561.23			1,571,862.53	123,721.56			123,721.56	1,695,584.09
สถานีอุดมศึกษา ระยอง	1100400018	2,084,880.55			725,057.57	12,045,620.23			14,855,558.35	173,210.19			173,210.19	15,028,768.54
สถานีอุดมศึกษา ชัยนาท	1100400019	1,035,788.40			218,181.09	4,482,831.51			5,736,801.00	74,232.93			74,232.93	5,811,033.93
สถานีอุดมศึกษา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,299,707.93			110,550.14	17,051.18			1,427,309.25	74,232.93			74,232.93	1,501,542.18
สถานีอุดมศึกษา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,132,371.96			170,299.42	94,404.25			1,397,075.63	74,232.94			74,232.94	1,471,308.57
สถานีอุดมศึกษา ราชบุรี	1100400022	855,530.46			143,131.92	139,327.47			1,137,989.85	74,232.94			74,232.94	1,212,222.79
สถานีอุดมศึกษา นครปฐม	1100400023	928,171.88			179,737.27	58,343.84			1,166,252.99	74,232.94			74,232.94	1,240,485.93
สถานีอุดมศึกษา ปทุมธานี	1100400024	1,211,344.80			97,809.25	74,958.33			1,384,112.38	74,232.94			74,232.94	1,458,345.32
ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ	1100400025	13,676,666.33	310,355.00	269,299.00	1,685,695.48	26,541,719.53			42,483,735.34	1,339,632.96			1,339,632.96	43,823,368.30
สถานีอุดมศึกษา เชียงใหม่	1100400026	1,602,852.69			311,842.71	107,481.64			2,022,177.04	123,721.56			123,721.56	2,145,898.60
สถานีอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	1100400027	1,343,432.67			390,431.76	173,635.38			1,907,499.81	148,465.88			148,465.88	2,055,965.69
สถานีอุดมศึกษา เชียงราย	1100400028	3,023,906.71			553,134.48	15,135.41			3,592,176.60	197,954.50			197,954.50	3,790,131.10
สถานีอุดมศึกษา พะเยา	1100400029	951,451.19			138,966.08	22,362.44			1,112,779.71	74,232.94			74,232.94	1,187,012.65
สถานีอุดมศึกษา ลำปาง	1100400030	2,737,090.17			475,758.83	1,443,691.88			4,656,540.88	222,698.82			222,698.82	4,879,239.70
สถานีอุดมศึกษา ลำพูน	1100400031	1,053,675.94			504,248.43	67,849.31			1,625,773.68	74,232.94			74,232.94	1,700,006.62
สถานีอุดมศึกษา แพร่	1100400032	1,400,657.68			133,678.73	109,686.52			1,644,022.93	74,232.94			74,232.94	1,718,255.87
สถานีอุดมศึกษา น่าน	1100400033	3,540,498.61	2,270.00	3,568.00	404,253.22	283,387.25			4,233,977.08	296,931.75			296,931.75	4,530,908.83

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							รวม	ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่าย เดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุและค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย สินทรัพย์(5203)		ค่าใช้จ่าย บุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)	รวม	
สถานีอุตุนิคมวิทยา อุดรดิตต์	1100400034	1,362,465.33			113,593.08	166,727.14			1,642,785.55	98,977.24			98,977.24	1,741,762.79
สถานีอุตุนิคมวิทยา ตาก	1100400035	4,059,567.80			500,005.66	366,905.43			4,926,478.89	321,676.06			321,676.06	5,248,154.95
สถานีอุตุนิคมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	2,676,784.35			786,046.79	15,608,614.26			19,071,445.40	247,443.13			247,443.13	19,318,888.53
สถานีอุตุนิคมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	2,544,240.99			411,232.95	4,361,514.73			7,316,988.67	173,210.19			173,210.19	7,490,198.86
สถานีอุตุนิคมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,147,070.21			71,547.30	24,563.14			1,243,180.65	98,977.24			98,977.24	1,342,157.89
สถานีอุตุนิคมวิทยา สุโขทัย	1100400039	1,683,166.71			204,980.71	224,595.06			2,112,742.48	123,721.56			123,721.56	2,236,464.04
สถานีอุตุนิคมวิทยา พิจิตร	1100400040	1,138,217.41			211,776.91	465,785.31			1,815,779.63	74,232.72			74,232.72	1,890,012.35
ศูนย์อุตุนิคมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	10,430,339.91	5,424.00	81,753.00	1,445,859.81	3,526,149.33			15,489,526.05	1,166,422.79			1,166,422.79	16,655,948.84
สถานีอุตุนิคมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	755,046.87			127,964.91	46,170.55			929,182.33	49,488.63			49,488.63	978,670.96
สถานีอุตุนิคมวิทยา หนองคาย	1100400043	1,105,221.45			141,025.77	279,528.23			1,525,775.45	74,232.94			74,232.94	1,600,008.39
สถานีอุตุนิคมวิทยา เลย	1100400044	2,179,580.49			255,341.28	227,915.97			2,662,837.74	123,721.56			123,721.56	2,786,559.30
สถานีอุตุนิคมวิทยา อุดรธานี	1100400045	2,111,516.29			143,069.35	181,779.25			2,436,364.89	173,210.19			173,210.19	2,609,575.08
สถานีอุตุนิคมวิทยา สกลนคร	1100400046	3,086,171.69			489,232.96	260,696.19			3,836,100.84	197,954.50			197,954.50	4,034,055.34
สถานีอุตุนิคมวิทยา นครพนม	1100400047	1,343,449.84			277,974.77	213,244.59			1,834,669.20	123,721.56			123,721.56	1,958,390.76
สถานีอุตุนิคมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	914,346.14			210,733.46	79,737.23	52,686.99		1,257,503.82	98,977.25			98,977.25	1,356,481.07
สถานีอุตุนิคมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,496,217.81			99,233.06	165,474.01			1,760,924.88	98,977.25			98,977.25	1,859,902.13
สถานีอุตุนิคมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	1,790,661.35			248,476.51	179,874.84			2,219,012.70	148,465.88			148,465.88	2,367,478.58
สถานีอุตุนิคมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	3,758,020.54			358,702.56	325,354.29			4,442,077.39	272,187.44			272,187.44	4,714,264.83
สถานีอุตุนิคมวิทยา สุรินทร์	1100400053	3,089,704.48			485,266.67	13,954,918.32			17,529,889.47	272,187.44			272,187.44	17,802,076.91
สถานีอุตุนิคมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	1,143,359.87			191,614.76	243,967.06			1,578,941.69	74,232.94			74,232.94	1,653,174.63
สถานีอุตุนิคมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,026,541.09			101,033.69	203,606.86			1,331,181.64	74,232.93			74,232.93	1,405,414.57
สถานีอุตุนิคมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	1,712,942.64			317,331.85	98,870.45			2,129,144.94	173,210.19			173,210.19	2,302,355.13
สถานีอุตุนิคมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	876,658.40			102,033.22	59,838.94			1,038,530.56	74,232.93			74,232.93	1,112,763.49
ศูนย์อุตุนิคมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	15,518,523.44	50,370.00	466,084.99	4,929,885.26	29,019,180.82			49,984,044.51	1,562,331.78			1,562,331.78	51,546,376.29
สถานีอุตุนิคมวิทยา สงขลา	1100400059	1,655,942.60			200,060.09	142,427.54			1,998,430.23	98,977.24			98,977.24	2,097,407.47
สถานีอุตุนิคมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	717,116.33			128,389.26	26,805.33			872,310.92	74,232.94			74,232.94	946,543.86
สถานีอุตุนิคมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	3,592,401.18			500,124.46	336,691.88			4,429,217.52	272,187.44			272,187.44	4,701,404.96
สถานีอุตุนิคมวิทยา ชุมพร	1100400062	2,709,260.92		36,704.00	604,809.10	13,850,031.25			17,200,805.27	222,698.91			222,698.91	17,423,504.18
สถานีอุตุนิคมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	3,774,068.02		1,160.00	1,024,369.12	29,674,623.78			34,474,220.92	346,420.37			346,420.37	34,820,641.29
สถานีอุตุนิคมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	2,784,473.37			351,291.00	3,814,381.19			6,950,145.56	222,698.82			222,698.82	7,172,844.38
สถานีอุตุนิคมวิทยา ปัตตานี	1100400065	858,776.57			222,125.78	243,827.19			1,324,729.54	74,232.93			74,232.93	1,398,962.47
สถานีอุตุนิคมวิทยา นราธิวาส	1100400066	1,489,172.99		4,772.00	304,460.38	551,683.80			2,350,089.17	98,977.24			98,977.24	2,449,066.41
สถานีอุตุนิคมวิทยา พัทลุง	1100400067	910,498.79			137,719.80	403,949.19			1,452,167.78	74,232.93			74,232.93	1,526,400.71

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	ค่าใช้จ่ายทางตรง							รวม	ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่าย เดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ไร่ ชอยวัสดุและค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย สินทรัพย์(5203)		ค่าใช้จ่าย บุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)	รวม	
สถานีอุตุนิคมวิทยา ชะลา	1100400068	1,012,501.31			131,790.14	288,482.75			1,432,774.20	74,232.93			74,232.93	1,507,007.13
ศูนย์อุตุนิคมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	12,305,942.87	7,780.00	196,979.00	1,846,368.52	20,408,848.01			34,765,918.40	1,265,400.02			1,265,400.02	36,031,318.42
สถานีอุตุนิคมวิทยา ภูเก็ต	1100400070	1,167,880.75			142,667.40	41,002.66			1,351,550.81	74,232.93			74,232.93	1,425,783.74
สถานีอุตุนิคมวิทยา ระนอง	1100400071	1,566,194.66			423,859.11	738,251.58			2,728,305.35	148,465.88			148,465.88	2,876,771.23
สถานีอุตุนิคมวิทยา พังงา	1100400072	1,143,465.65			103,933.37	803,000.89			2,050,399.91	98,977.24			98,977.24	2,149,377.15
สถานีอุตุนิคมวิทยา กระบี่	1100400073	1,926,837.99			562,875.34	22,763,528.08			25,253,241.41	197,954.50			197,954.50	25,451,195.91
สถานีอุตุนิคมวิทยา ตรัง	1100400074	1,656,322.99			220,110.86	126,824.58			2,003,258.43	123,721.56			123,721.56	2,126,979.99
สถานีอุตุนิคมวิทยา สตูล	1100400075	1,325,605.85			202,308.45	181,779.82			1,709,694.12	98,977.24			98,977.24	1,808,671.36
สถานีอุตุนิคมวิทยานครนายก	1100400078	576,731.12			291,319.32	23,078,297.27			23,946,347.71	74,232.94			74,232.94	24,020,580.65
สถานีอุตุนิคมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079	895,560.63			102,769.75	125,249.00			1,123,579.38	74,232.93			74,232.93	1,197,812.31
สำนักฟ้ารังวัดแผ่นดินไหว	1100400080	8,868,218.94	318,222.50	211,368.00	20,217,017.58	48,273,673.73			77,888,500.75	1,092,189.84	451,951.66	406,119.63	1,950,261.13	79,838,761.88
ศูนย์อุตุนิคมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	7,879,005.02	1,760.00	111,676.00	1,166,557.17	3,297,029.13			12,456,027.32	968,468.28			968,468.28	13,424,495.60
สถานีอุตุนิคมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	1,074,639.59			52,526.00	34,257.18			1,161,422.77	74,232.94			74,232.94	1,235,655.71
สถานีอุตุนิคมวิทยา ขอนแก่น	1100400083	1,103,126.40			132,565.08	665,627.29			1,901,318.77	74,232.94			74,232.94	1,975,551.71
หน่วยงานสนับสนุน														
สำนักบริหารกลาง	1100400001	36,349,602.61	3,081,283.60	1,547,490.29	24,113,800.75	5,234,658.60			70,326,835.85	3,269,689.30	4,644,556.49	2,274,020.19	10,188,265.98	80,515,101.83
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	25,835,248.11	7,750.00	780,763.57	30,397,401.90	39,484,153.55			96,505,317.13	2,255,172.51	1,036,112.61	1,125,542.96	4,416,828.08	100,922,145.21
สำนักเครื่องมืออุตุนิคมวิทยา	1100400003	16,279,738.54	296,380.00	4,741,981.00	31,675,960.23	1,546,806.01			54,540,865.78	1,611,820.40	713,600.57	700,206.23	3,025,627.20	57,566,492.98
กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,156,778.02	11,500.00	97,214.00	23,918.78	16,736.42			1,306,147.22	473,582.08	195,317.89	101,938.62	770,838.59	2,076,985.81
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	1,739,010.49	130,780.00	12,865.00	75,458.72	29,428.41			1,987,542.62	498,326.34	254,532.93	131,250.13	884,109.40	2,871,652.02
รวมต้นทุนผลิต		336,369,383.06	5,207,493.64	12,215,164.37	258,380,176.11	637,756,994.22	5,928,685.26	52,686.99	1,255,910,583.65	31,452,133.75	13,748,951.87	8,970,737.70	54,171,823.32	1,310,082,406.97

ตารางที่ 3 รายงาน ต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก								
ตรวจอากาศผิวพื้น	84,621,763.95	-	8,908,505.07	79,828,917.46	173,359,186.48	391,780	ครั้ง	442.49
ตรวจอากาศการบิน	30,905,472.50	-	3,197,536.40	47,017,618.57	81,120,627.47	199,579	ครั้ง	406.46
ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	25,585,808.18	-	2,978,457.72	22,087,459.41	50,651,725.31	98,550	ครั้ง	513.97
ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	14,879,299.35	-	1,074,049.69	17,891,215.66	33,844,564.70	862,803	ครั้ง	39.23
ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	29,978,511.14	-	1,180,457.38	48,679,793.36	79,838,761.88	3,565,320	ครั้ง	22.39
ตรวจพิเศษ	42,165,187.41	-	2,755,903.90	99,239,255.75	144,160,347.06	487,625	ครั้ง	295.64
จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน้ำในใกล้เคียง	75,228,010.42	-	6,984,432.16	92,902,965.78	175,115,408.36	55,577	ครั้ง	3,150.86
จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	46,972,621.33	-	2,157,989.37	27,813,681.03	76,944,291.73	37,119	ครั้ง	2,072.91
วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	2,327,457.35	-	104,313.70	4,172,637.18	6,604,408.22	4,745	ครั้ง	1,391.87
จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	81,908,232.69	-	3,488,137.00	153,963,903.82	239,360,273.50	161,023	ครั้ง	1,486.50
ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรม	1,568,195.53	-	195,065.55	1,657,028.52	3,420,289.60	2,190	ครั้ง	1,561.78
วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	784,097.76	-	97,532.78	828,514.26	1,710,144.80	6,220	ครั้ง	274.94
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน					-			
ด้านการเงินและบัญชี	7,465,406.75	-	699,632.69	480,257.87	8,645,297.31	8,660	จำนวนเอกสารรายการ	998.30
ด้านการพัสดุ	17,423,032.93	-	1,632,827.76	1,120,842.98	20,176,703.67	1,601	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	12,602.56
ด้านบริหารบุคลากร	5,479,507.29	-	513,520.90	352,502.76	6,345,530.96	1,005.13	จำนวนบุคลากร	6,313.14
ด้านแผนงาน	2,987,287.85	-	279,958.52	192,175.53	3,459,421.91	1	ด้าน	3,459,421.91
ด้านงานสารบรรณ	9,462,557.76	-	886,798.93	608,736.81	10,958,093.50	23,419	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	467.91
ด้านการพิมพ์และออกแบบ	7,465,406.75	-	699,632.69	480,257.87	8,645,297.31	1,338	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	6,461.36
ด้านพัฒนาศูนย์พยากรณ์บุคคล	2,987,287.85	-	279,958.52	192,175.53	3,459,421.91	23,706	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	145.93
ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	2,987,287.85	-	279,958.52	192,175.53	3,459,421.91	68	ครั้ง	50,873.85
ด้านยานพาหนะ	3,897,922.88	-	57,364.20	1,140,338.55	5,095,625.63	276,623	กิโลเมตร	18.42
ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	448,440.00	7,050,210.39	22,422.00	2,749,215.35	10,270,287.74	187,200	ครั้ง	54.86

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	11,395,583.70	-	666,906.04	8,121,939.30	20,184,429.04	719	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	28,072.92
ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	45,582,334.81	-	2,667,624.15	32,487,757.21	80,737,716.17	1	ระบบ	80,737,716.17
ด้านช่างเครื่องมือ	53,060,206.98	-	2,259,273.76	2,247,012.24	57,566,492.98	336	จำนวนหน่วยงานที่ติดตั้งเครื่องมือ ในความรับผิดชอบ	171,328.85
ด้านตรวจสอบภายใน	1,801,314.47	-	156,996.30	118,675.04	2,076,985.81	818	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	2,539.10
ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	2,495,776.42	-	215,197.06	160,678.54	2,871,652.02	1	ด้าน	2,871,652.02
รวมต้นทุนผลผลิต	611,864,011.90	7,050,210.39	44,440,452.76	646,727,731.92	1,310,082,406.97			

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน ปี 2556

กิจกรรมหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ทำการตรวจอากาศ และตรวจวัดสารประกอบอูดุเนียมวิทยาและแผ่นดินไหว	334,411,700.26	4,283,002.81	26,970,638.93	345,510,940.44	711,176,282.45	5,605,657.00	ครั้ง	126.87
จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	277,452,311.63	2,767,207.58	17,469,813.83	301,216,791.48	598,906,124.52	266,874.00	ครั้ง	2,244.15
รวมต้นทุนผลิต	611,864,011.90	7,050,210.39	44,440,452.76	646,727,731.92	1,310,082,406.97	5,872,531.00		

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งของเงิน ปี 2556

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	66,840,422.50	844,615.20	5,334,190.69	59,809,811.48	132,829,039.87	9,125	ครั้ง	14,556.61
พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	198,318,080.34	2,041,740.93	12,809,564.88	256,788,650.42	469,958,036.57	79,936	ครั้ง	5,879.18
การพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	65,719,097.08	826,284.66	5,221,860.84	58,973,898.03	130,741,140.60	46,775	ครั้ง	2,795.11
การพยากรณ์อากาศระยะนาน	65,719,097.08	826,284.66	5,221,860.84	58,973,898.03	130,741,140.60	192	ครั้ง	680,943.44
การพยากรณ์อากาศเกษตร	65,719,097.08	826,284.66	5,221,860.84	58,973,898.03	130,741,140.60	5,676	ครั้ง	23,034.03
การพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	65,719,097.08	826,284.66	5,221,860.84	58,973,898.03	130,741,140.60	333	ครั้ง	392,616.04
ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	47,552,792.86	604,908.05	3,821,345.85	43,730,673.86	95,709,720.63	1,030	ครั้ง	92,922.06
ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน	36,276,327.89	253,807.57	1,587,907.97	50,503,004.04	88,621,047.48	23	ครั้ง	3,853,089.02
รวมต้นทุนผลผลิต	611,864,011.90	7,050,210.39	44,440,452.76	646,727,731.92	1,310,082,406.97	143,090	ครั้ง	9,155.65

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน ปี 2556

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ข้าวพยุภรณ์อากาศและประกาศเดือนกษัตริธรรมาชาติ	611,864,011.90	7,050,210.39	44,440,452.76	646,727,731.92	1,310,082,406.97	143,090	ครั้ง	9,155.65

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ต.ค. 54 - ก.ย. 55)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ต.ค. 55 - ก.ย. 56)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม เพิ่ม(ลด) %	หน่วยนับ เพิ่ม(ลด) %	ต้นทุนต่อ หน่วย เพิ่ม/ (ลด) %
กิจกรรมย่อยหน่วยงานหลัก																			
ตรวจอากาศผิวพื้น	76,021,628.91	-	8,913,532.83	68,020,818.19	152,955,979.93	379,861.00	ครั้ง	402.66	84,621,763.95	-	8,908,505.07	79,828,917.46	173,359,186.48	391,780.00	ครั้ง	442.49	13.34	3.14	9.89
ตรวจอากาศการบิน	29,112,671.56	-	3,251,892.43	43,462,275.70	75,826,839.69	192,984.00	ครั้ง	392.92	30,905,472.50	-	3,197,536.40	47,017,618.57	81,120,627.47	199,579.00	ครั้ง	406.46	6.98	3.42	3.45
ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	25,187,725.29	-	2,939,975.11	20,115,946.53	48,243,646.94	96,697.00	ครั้ง	498.92	25,585,808.18	-	2,978,457.72	22,087,459.41	50,651,725.31	98,550.00	ครั้ง	513.97	4.99	1.92	3.02
ตรวจอุณภูมิวิทยุอากาศ	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	14,879,299.35	-	1,074,049.69	17,891,215.66	33,844,564.70	862,803.00	ครั้ง	39.23	19.13	2.06	16.73
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	29,978,511.14	-	1,180,457.38	48,679,793.36	79,838,761.88	3,565,320.00	ครั้ง	22.39	3.51	0.00	3.51
ตรวจพิเศษ	27,509,924.62	-	2,801,686.22	83,055,020.78	113,366,631.63	479,744.00	ครั้ง	236.31	42,165,187.41	-	2,755,903.90	99,239,255.75	144,160,347.06	487,625.00	ครั้ง	295.64	27.16	1.64	25.11
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	75,228,010.42	-	6,984,432.16	92,902,965.78	175,115,408.36	55,577.00	ครั้ง	3,150.86	1.79	5.55	(3.56)
จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง 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	46,972,621.33	-	2,157,989.37	27,813,681.03	76,944,291.73	37,119.00	ครั้ง	2,072.91	2.50	(0.26)	2.77
วิเคราะห์ข้อมูลอุณภูมิวิทยาทะเล	1,106,127.13	-	103,790.37	2,893,578.02	4,103,495.52	4,758.00	ครั้ง	862.44	2,327,457.35	-	104,313.70	4,172,637.18	6,604,408.22	4,745.00	ครั้ง	1,391.87	60.95	(0.27)	61.39
จัดทำเอกสารประกอบการบิน ให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น 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	81,908,232.69	-	3,488,137.00	153,963,903.82	239,360,273.50	161,023.00	ครั้ง	1,486.50	6.25	14.92	(7.55)
ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศ และแสดงผลในเว็บไซด์ของกรมอุณภูมิวิทยา	1,729,454.22	-	189,583.14	1,800,943.68	3,719,981.04	2,196.00	ครั้ง	1,693.98	1,568,195.53	-	195,065.55	1,657,028.52	3,420,289.60	2,190.00	ครั้ง	1,561.78	(8.06)	(0.27)	(7.80)
วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	864,727.11	-	94,791.57	900,471.84	1,859,990.52	6,235.00	ครั้ง	298.31	784,097.76	-	97,532.78	828,514.26	1,710,144.80	6,220.00	ครั้ง	274.94	(8.06)	(0.24)	(7.83)
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน																			
ด้านการเงินและบัญชี	5,475,390.90	-	641,922.42	457,809.89	6,575,123.21	6,905.00	จำนวนเอกสาร รายการ	952.23	7,465,406.75	-	699,632.69	480,257.87	8,645,297.31	8,660.00	จำนวนเอกสาร รายการ	998.30	31.48	25.42	4.84
ด้านการพัสดุ	14,602,466.05	-	1,711,960.02	1,220,945.41	17,535,371.49	2,014.00	จำนวนครั้ง ของการจัดซื้อ จัดจ้าง	8,706.74	17,423,032.93	-	1,632,827.76	1,120,842.98	20,176,703.67	1,601.00	จำนวนครั้งของ การจัดซื้อจัดจ้าง	12,602.56	15.06	(20.51)	44.74
ด้านบริหารบุคคล	4,014,717.19	-	470,676.34	335,679.64	4,821,073.18	1,002.75	จำนวนบุคลากร	4,807.85	5,479,507.29	-	513,520.90	352,502.76	6,345,530.96	1,005.13	จำนวนบุคลากร	6,313.14	31.62	0.24	31.31

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 54 - ก.ย. 55)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ค.ศ. 55 - ก.ย. 56)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ.	เงินนอก งบประมาณ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม เพิ่ม/(ลด) %	หน่วยนับ เพิ่ม/(ลด) %	ต้นทุนต่อ หน่วย เพิ่ม/ (ลด) %
ด้านแผนงาน	2,191,010.55	-	256,869.11	183,195.38	2,631,075.04	1.00	ด้าน	2,631,075.04	2,987,287.85	-	279,958.52	192,175.53	3,459,421.91	1.00	ด้าน	3,459,421.91	31.48	-	31.48
ด้านงานสารบรรณ	6,568,760.69	-	770,106.61	549,229.03	7,888,096.33	32,558.00	จำนวนหนังสือ เข้า-ออก	242.28	9,462,557.76	-	886,798.93	608,736.81	10,958,093.50	23,419.00	จำนวนหนังสือ เข้า-ออก	467.91	38.92	(28.07)	93.13
ด้านการพิมพ์และออกแบบ	5,475,390.90	-	641,922.42	457,809.89	6,575,123.21	1,168.00	จำนวนงาน พิมพ์และ ออกแบบ/คนวัน	5,629.39	7,465,406.75	-	699,632.69	480,257.87	8,645,297.31	1,338.00	จำนวนงาน พิมพ์และ ออกแบบ/คนวัน	6,461.36	31.48	14.55	14.78
ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,191,010.55	-	256,869.11	183,195.38	2,631,075.04	63,534.00	จำนวนชั่วโมง/ คนฝึกอบรม	41.41	2,987,287.85	-	279,958.52	192,175.53	3,459,421.91	23,706.00	จำนวนชั่วโมง/ คนฝึกอบรม	145.93	31.48	(62.69)	252.39
ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	2,191,010.55	-	256,869.11	183,195.38	2,631,075.04	69.00	ครั้ง	38,131.52	2,987,287.85	-	279,958.52	192,175.53	3,459,421.91	68.00	ครั้ง	50,873.85	31.48	(1.45)	33.42
ด้านยานพาหนะ	4,000,939.87	-	41,913.74	938,487.05	4,981,340.66	281,441.00	กิโลเมตร	17.70	3,897,922.88	-	57,364.20	1,140,338.55	5,095,625.63	276,623.00	กิโลเมตร	18.42	2.29	(1.71)	4.08
ด้านการกระจายเสียงวิทยุ อากาศและเดือบกซ์	421,380.00	5,743,422.18	21,069.00	1,071,199.47	7,257,070.65	88,068.00	ครั้ง	82.40	448,440.00	7,050,210.39	22,422.00	2,749,215.35	10,270,287.74	187,200.00	ครั้ง	54.86	41.52	112.56	(33.42)
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายใน หน่วยงาน	9,936,743.20	-	705,100.16	4,918,128.29	15,559,971.65	600.00	จำนวนเครื่อง คอมพิวเตอร์	25,933.29	11,395,583.70	-	666,906.04	8,121,939.30	20,184,429.04	719.00	จำนวนเครื่อง คอมพิวเตอร์	28,072.92	29.72	19.83	8.25
ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและ เว็บไซต์	39,746,972.78	-	2,820,400.65	19,672,513.17	62,239,886.60	1.00	ระบบ	62,239,886.60	45,582,334.81	-	2,667,624.15	32,487,757.21	80,737,716.17	1.00	ระบบ	80,737,716.17	29.72	-	29.72
ด้านช่างเครื่องมือ	64,529,739.02	-	2,147,672.28	2,001,965.83	68,679,377.13	305.00	จำนวน หน่วยงานที่ ติดตั้งเครื่องมือ ในความ รับผิดชอบ	225,178.29	53,060,206.98	-	2,259,273.76	2,247,012.24	57,566,492.98	336.00	จำนวน หน่วยงานที่ ติดตั้งเครื่องมือ ในความ รับผิดชอบ	171,328.85	(16.18)	10.16	(23.91)
ด้านการตรวจสอบภายใน	1,252,908.35	-	160,739.64	113,922.69	1,527,570.68	532.00	จำนวนงาน ตรวจสอบ/คน วัน	2,871.37	1,801,314.47	-	156,996.30	118,675.04	2,076,985.81	818.00	จำนวนงาน ตรวจสอบ/คน วัน	2,539.10	35.97	53.76	(11.57)
ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	2,562,034.98	-	254,675.31	152,526.50	2,969,236.79	1.00	ด้าน	2,969,236.79	2,495,776.42	-	215,197.06	160,678.54	2,871,652.02	1.00	ด้าน	2,871,652.02	(3.29)	-	(3.29)
รวมต้นทุนผลผลิต	546,820,103.21	7,131,078.98	44,491,690.29	594,064,515.76	1,192,507,388.24				611,864,011.90	7,050,210.39	44,440,452.76	646,727,731.92	1,310,082,406.97						

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1.ตรวจอากาศผิวพื้น	1. ต้นทุนรวม 173.36 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 20.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.34 2. จำนวนกิจกรรม 391,780 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 11,919 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 3.14 3. ต้นทุนต่อหน่วย 442.49 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 39.83 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.89
2.ตรวจอากาศการบิน	1. ต้นทุนรวม 81.12 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.98 2. จำนวนกิจกรรม 199,579 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 6,595 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 3.42 3. ต้นทุนต่อหน่วย 406.46 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 13.54 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.45
3.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	1. ต้นทุนรวม 50.65 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.41 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.99 2. จำนวนกิจกรรม 98,550 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 1,853 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 1.92 3. ต้นทุนต่อหน่วย 513.97 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 15.05 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.02
4.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	1. ต้นทุนรวม 33.84 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13 2. จำนวนกิจกรรม 862,803 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 17,416 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 2.06 3. ต้นทุนต่อหน่วย 39.23 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 5.62 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.73
5.ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	1. ต้นทุนรวม 79.84 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.70 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.51 2. จำนวนกิจกรรม 3,565,320 ครั้ง มีจำนวนลดลง 20 ครั้ง 3. ต้นทุนต่อหน่วย 22.39 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 0.76 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.51
6.ตรวจพิเศษ	1. ต้นทุนรวม 144.16 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 30.79 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.16 2. จำนวนกิจกรรม 487,625 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 7,881 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 1.64 3. ต้นทุนต่อหน่วย 295.64 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 59.33 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.11
7.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	1. ต้นทุนรวม 175.12 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.79 2. จำนวนกิจกรรม 55,577 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 2,922 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 5.55 3. ต้นทุนต่อหน่วย 3,150.86 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 116.28 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.56
8.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	1. ต้นทุนรวม 76.94 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.88 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.50 2. จำนวนกิจกรรม 37,119 ครั้ง มีจำนวนลดลง 96 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.26 3. ต้นทุนต่อหน่วย 2,072.91 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 55.80 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.77
9.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	1. ต้นทุนรวม 6.60 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.95 2. จำนวนกิจกรรม 4,745 ครั้ง มีปริมาณลดลง 13 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.27 3. ต้นทุนต่อหน่วย 1,391.87 บาท ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 529.43 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 61.39
10.จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	1. ต้นทุนรวม 239.36 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 14.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.25 2. จำนวนกิจกรรม 161,023 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 20,903 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 14.92 3. ต้นทุนต่อหน่วย 1,486.50 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 121.32 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.55

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
11.ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา	1. ต้นทุนรวม 3.42 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06 2. จำนวนกิจกรรม 2,190 ครั้ง มีจำนวนลดลง 6 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.27 3. ต้นทุนต่อหน่วย 1,561.78 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 132.20 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.80
12.วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	1. ต้นทุนรวม 1.71 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06 2. จำนวนกิจกรรม 6,220 ครั้ง มีจำนวนลดลง 15 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.24 3. ต้นทุนต่อหน่วย 274.94 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 23.37 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.83
กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
13.ด้านการเงินและบัญชี	1. ต้นทุนรวม 8.65 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.48 2. จำนวนกิจกรรม 8,660 รายการ มีจำนวนลดลง 1,755 รายการ หรือคิดเป็นร้อยละ 25.42 3. ต้นทุนต่อหน่วย 998.30 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 46.08 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.84
14.ด้านการพัสดุ	1. ต้นทุนรวม 20.18 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.06 2. จำนวนกิจกรรม 1,601 ครั้ง มีจำนวนลดลง 413 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 20.51 3. ต้นทุนต่อหน่วย 12,602.56 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 3,895.82 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 44.74
15.ด้านบริหารบุคคล	1. ต้นทุนรวม 6.35 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.52 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.62 2. จำนวนกิจกรรม 1,005.13 คน มีจำนวนเพิ่มขึ้น 2.38 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.24 3. ต้นทุนต่อหน่วย 6,313.14 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 1,505.29 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.31
16.ด้านแผนงาน	1. ต้นทุนรวม 3.46 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.48 2. จำนวนกิจกรรม 1 ด้าน 3. ต้นทุนต่อหน่วย 3,459,421.91 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 828,346.87 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.48
17.ด้านงานสารบรรณ	1. ต้นทุนรวม 10.96 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.92 2. จำนวนกิจกรรม 23,419 ฉบับ มีจำนวนลดลง 9,139 ฉบับ หรือคิดเป็นร้อยละ 28.07 3. ต้นทุนต่อหน่วย 467.91 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 225.64 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 93.13
18.ด้านการพิมพ์และออกแบบ	1. ต้นทุนรวม 8.65 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.48 2. จำนวนกิจกรรม 1,338 คนวัน มีจำนวนลดลง 170 คนวัน หรือคิดเป็นร้อยละ 14.55 3. ต้นทุนต่อหน่วย 6,461.36 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 831.97 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.78
19.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	1. ต้นทุนรวม 3.46 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.48 2. จำนวนกิจกรรม 23,706 ชั่วโมง มีจำนวนลดลง 39,828 ชั่วโมง หรือคิดเป็นร้อยละ 62.69 3. ต้นทุนต่อหน่วย 145.93 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 104.52 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 252.39
20.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	1. ต้นทุนรวม 3.46 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.48 2. จำนวนกิจกรรม 68 ครั้ง มีจำนวนลดลง 1 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 1.45 3. ต้นทุนต่อหน่วย 50,873.85 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 12,742.33 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 33.42
21.ยานพาหนะ	1. ต้นทุนรวม 5.10 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.29 2. จำนวนกิจกรรม 276,623 กิโลเมตร มีจำนวนลดลง 4,818 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 1.71 3. ต้นทุนต่อหน่วย 18.42 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 0.72 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.08

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
22.ด้านการกระจายเสียงพจนานุกรม อากาศและเดือนภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นทุนรวม 10.27 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 41.52 2. จำนวนกิจกรรม 187,200 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 99,132 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 112.56 3. ต้นทุนต่อหน่วย 54.86 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 27.54 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 33.42
23.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายใน หน่วยงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นทุนรวม 20.18 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.72 2. จำนวนกิจกรรม 719 เครื่อง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 119 เครื่อง หรือคิดเป็นร้อยละ 19.83 3. ต้นทุนต่อหน่วย 28,072.92 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 2,139.63 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.25
24.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและ เว็บไซต์	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นทุนรวม 80.74 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 18.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.72 2. จำนวนกิจกรรม 1 ระบบ 3. ต้นทุนต่อหน่วย 80,737,716.17 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 18,497,829.57 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.72
25.ด้านช่างเครื่องมือ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นทุนรวม 57.57 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 11.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.18 2. จำนวนกิจกรรม 336 หน่วยงาน มีจำนวนเพิ่มขึ้น 31 หน่วยงาน หรือคิดเป็นร้อยละ 10.16 3. ต้นทุนต่อหน่วย 171,328.85 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 53,849.44 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.91
26.ด้านการตรวจสอบภายใน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นทุนรวม 2.08 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 35.97 2. จำนวนกิจกรรม 818 ต่อคนวัน มีจำนวนลดลง 286 ต่อคนวัน หรือคิดเป็นร้อยละ 53.76 3. ต้นทุนต่อหน่วย 2,539.10 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 332.27 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.57
27.ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นทุนรวม 2.87 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.98 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.29 2. จำนวนกิจกรรม 1 ด้าน 3. ต้นทุนต่อหน่วย 2,871,652.02 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 97,584.77 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.29

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 54 - ก.ย. 55)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ค.ศ. 55 - ก.ย. 56)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบม.	เงินนอก งบม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบม.	เงินนอก งบม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวมเพิ่ม/(ลด) %	หน่วยนับเพิ่ม/(ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/(ลด) %
1.ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอุทุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	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	334,411,700.26	4,283,002.81	26,970,638.93	345,510,940.44	711,176,282.45	5,605,657.00	ครั้ง	126.87	13.46	0.82	12.54
2.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	277,452,311.63	2,767,207.58	17,469,813.83	301,216,791.48	598,906,124.52	266,874.00	ครั้ง	2,244.15	5.87	9.74	(3.53)
รวมต้นทุนผลผลิต	546,820,103.21	7,131,078.98	44,491,690.29	594,064,515.76	1,192,507,388.24				611,864,011.90	7,050,210.39	44,440,452.76	646,727,731.92	1,310,082,406.97						

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลักระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
<p>1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูคูนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว</p>	<p>- ต้นทุนรวม 711.18 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 84.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.46</p> <p>มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจอากาศผิวพื้น ต้นทุนรวม 173.36 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 20.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.34 2. ตรวจอากาศการบิน ต้นทุนรวม 81.12 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.98 3. ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร ต้นทุนรวม 50.65 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.41 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.99 4. ตรวจอูคูนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนรวม 33.84 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13 5. ตรวจแผ่นดินไหว ต้นทุนรวม 79.84 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.70 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.51 6. ตรวจพิเศษ ต้นทุนรวม 144.16 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 30.79 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.16 7. ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 5.25 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13 8. ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 12.26 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.61 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.15 9. ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 3.85 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.93 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.21 10. ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 2.10 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13 11. ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 6.66 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.87 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.64 12. ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 5.25 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13 13. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 2.10 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13 14. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 2.10 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13 15. ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 3.10 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.39 16. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 6.24 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.22 17. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 12.26 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.81 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.06 18. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 49.05 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 11.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.06 19. ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 34.97 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 6.75 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.83 20. ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 1.26 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 21.85 21. ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 1.74 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2 <p>- จำนวนกิจกรรม 5,605,657 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 45,684 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.82</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 126.87 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 14.14 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.54</p>
<p>2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ</p>	<p>- ต้นทุนรวม 598.91 ล้านบาท มีต้นทุน 33.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.87</p> <p>มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง ต้นทุนรวม 175.12 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.79 2. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ ต้นทุนรวม 76.94 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.88 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.50 3. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล ต้นทุนรวม 6.60 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.95

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>4.จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง ต้นทุนรวม 239.36 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 14.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.25</p> <p>5.ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา ต้นทุนรวม 3.42 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06</p> <p>6.วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม ต้นทุนรวม 1.71 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06</p> <p>7.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 3.39 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.81 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.36</p> <p>8.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 7.92 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.91</p> <p>9.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 2.49 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.41</p> <p>10.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 1.36 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.36</p> <p>11.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 4.30 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.28</p> <p>12.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 3.39 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.81 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.36</p> <p>13.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 1.36 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.36</p> <p>14.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 1.36 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.36</p> <p>15.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 2.00 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.90</p> <p>16.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 4.03 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.30</p> <p>17.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 7.92 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.82 หรือคิดเป็นร้อยละ 11.67</p> <p>18.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 31.69 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 7.26 หรือคิดเป็นร้อยละ 11.67</p> <p>19.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 26.59 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 11.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.35</p> <p>20.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.82 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.12</p> <p>21.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 1.13 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.29</p> <p>- จำนวนกิจกรรม 266,874 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 23,695 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 9.74</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 2,244.15 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 82.22 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.53</p>

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ค.ล. 54 - ก.ย. 55)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ค.ล. 55 - ก.ย. 56)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบม.	เงินนอก งบม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบม.	เงินนอก งบม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม เพิ่ม/(ลด) %	หน่วยนับ เพิ่ม/(ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วย เพิ่ม/(ลด) %
1. 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	66,840,422.50	844,615.20	5,334,190.69	59,809,811.48	132,829,039.87	9,125	ครั้ง	14,556.61	11.48	(0.23)	11.73
2. 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	198,318,080.34	2,041,740.93	12,809,564.88	256,788,650.42	469,958,036.57	79,936	ครั้ง	5,879.18	8.30	4.50	3.63
3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	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	65,719,097.08	826,284.66	5,221,860.84	58,973,898.03	130,741,140.60	46,775	ครั้ง	2,795.11	11.67	(0.34)	12.04
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน	58,506,829.53	884,291.89	5,222,023.90	52,467,762.04	117,080,907.36	345	ครั้ง	339,364.95	65,719,097.08	826,284.66	5,221,860.84	58,973,898.03	130,741,140.60	192	ครั้ง	680,943.44	11.67	(44.35)	100.65
5. พยากรณ์อากาศทกมสร	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	65,719,097.08	826,284.66	5,221,860.84	58,973,898.03	130,741,140.60	5,676	ครั้ง	23,034.03	11.67	45.20	(23.10)
6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาทุก	58,506,829.53	884,291.89	5,222,023.90	52,467,762.04	117,080,907.36	332	ครั้ง	352,653.34	65,719,097.08	826,284.66	5,221,860.84	58,973,898.03	130,741,140.60	333	ครั้ง	392,616.04	11.67	0.30	11.33
7. ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	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	47,552,792.86	604,908.05	3,821,345.85	43,730,673.86	95,709,720.63	1,030	ครั้ง	92,922.06	11.27	(5.33)	17.54
8. ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิ ที่มีผลกระทบต่อประชาชน	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	36,276,327.89	253,807.57	1,587,907.97	50,503,004.04	88,621,047.48	23	ครั้ง	3,853,089.02	4.17	-	4.17
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	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	611,864,011.90	7,050,210.39	44,440,452.76	646,727,731.92	1,310,082,406.97	143,090.00	ครั้ง	9,155.65	9.86	3.49	6.16

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	<p>- ต้นทุนรวม 132.83 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13.67 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.48 ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 26.00 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.34 2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 9.12 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.99 3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 6.10 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.98 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13 4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 21.62 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.16 5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 26.27 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.79 6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 11.54 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.50 7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.99 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.95 8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.51 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06 9.วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม มีต้นทุนรวม 1.45 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06 10.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.04 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.04 11.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.42 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.55 12.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.76 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.17 13.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.42 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.03 14.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 1.31 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.37 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.50 15.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 1.04 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.04 16.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.03 17.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.03 18.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.61 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.72 19.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 1.23 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.37 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 42.11 20.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 2.42 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.56 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.26 21.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 9.67 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.26 22.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 6.90 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.83 23.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.25 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.54 24.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.34 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.88 <p>- จำนวนผลผลิต 9,125 ครั้ง มีจำนวนลดลง 21.00 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.23</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 14,556.61 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 1,528.48 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.73</p>
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	<p>- ต้นทุนรวม 469.96 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 36.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.30 ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 26.00 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.34 2.ตรวจอากาศการบิน มีต้นทุนรวม 73.01 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.76 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.98

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>3.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 21.62 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.16</p> <p>4.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 26.27 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.79</p> <p>5.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 11.54 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.50</p> <p>6.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.99 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.95</p> <p>7.จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง มีต้นทุนรวม 239.36 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 14.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.25</p> <p>8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.51 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06</p> <p>9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 2.50 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.26</p> <p>10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 5.84 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.76 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.86</p> <p>11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 1.84 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.39</p> <p>12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 1.00 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.26</p> <p>13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 3.17 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.89 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.68</p> <p>14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 2.50 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.26</p> <p>15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 1.00 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.26</p> <p>16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 1.00 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.26</p> <p>17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 1.48 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.12</p> <p>18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 2.97 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.87 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 41.28</p> <p>19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 5.85 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.50</p> <p>20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 23.38 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 5.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.50</p> <p>21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 16.67 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 3.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.33</p> <p>22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.60 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 35.73</p> <p>23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.83 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.45</p> <p>- จำนวนผลผลิต 79,936 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 3,444 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 4.50</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 5,879.18 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 206.11 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.63</p>
3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	<p>- ต้นทุนรวม 130.74 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 13.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.67</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 26.00 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.34</p> <p>2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 9.12 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.99</p> <p>3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 6.09 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.98 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13</p> <p>4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 21.62 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.16</p> <p>5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 26.27 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.79</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 11.54 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.50</p> <p>7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.99 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.95</p> <p>8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.51 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06</p> <p>9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 1.01 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.36 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.26</p> <p>11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.74 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.85</p> <p>12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 1.28 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.16</p> <p>14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 1.01 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.60 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.47</p> <p>18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 1.20 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 41.76</p> <p>19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 2.37 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.94</p> <p>20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 9.46 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.94</p> <p>21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 6.75 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.04</p> <p>22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.24 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.20</p> <p>23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.34 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.12</p> <p>- จำนวนผลผลิต 46,755 ครั้ง มีจำนวนลดลง 158 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.34</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 2,795.11 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 300.47 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.04</p>
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน	<p>- ต้นทุนรวม 130.74 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.67</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 26.00 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.34</p> <p>2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 9.12 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.99</p> <p>3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 6.09 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.98 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13</p> <p>4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 21.62 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.16</p> <p>5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 26.27 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.79</p> <p>6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 11.54 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.50</p> <p>7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.99 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.95</p> <p>8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.51 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 1.01 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.36 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.26</p> <p>11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.74 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.85</p> <p>12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 1.28 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.16</p> <p>14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 1.01 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.60 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.47</p> <p>18.ด้านการกระจายเสียงวิทยุกระจายเสียงและเทleanกษ มีต้นทุนรวม 1.20 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 41.76</p> <p>19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 2.37 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.94</p> <p>20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 9.46 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.94</p> <p>21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 6.75 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.04</p> <p>22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.24 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.20</p> <p>23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.34 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.12</p> <p>- จำนวนผลผลิต 192 ครั้ง มีจำนวนลดลง 153 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 44.35</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 680,943.44 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 341,578.49 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100.65</p>
5. พยากรณ์อากาศเกษตร	<p>- ต้นทุนรวม 130.74 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 13.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.67</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 26.00 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.34</p> <p>2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 9.12 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.99</p> <p>3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 6.09 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.98 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13</p> <p>4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 21.62 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.16</p> <p>5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 26.27 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.79</p> <p>6.จัดทำแผนที่วิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 11.54 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.50</p> <p>7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.99 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.95</p> <p>8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.51 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06</p> <p>9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 1.01 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.36 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.26</p> <p>11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.74 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.85</p> <p>12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 1.28 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.16</p> <p>14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.01 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.60 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.47</p> <p>18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 1.20 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 41.76</p> <p>19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 2.37 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.94</p> <p>20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 9.46 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.94</p> <p>21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 6.75 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.04</p> <p>22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.24 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.20</p> <p>23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.34 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.12</p> <p>- จำนวนผลผลิต 5,676 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 1,767 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 45.20</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 23,034.03 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 6,917.60 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.10</p>
6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	<p>- ต้นทุนรวม 130.74 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.67</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 26.00 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.34</p> <p>2.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 9.12 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.99</p> <p>3.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 6.09 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.98 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13</p> <p>4.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 21.62 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.62 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.16</p> <p>5.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 26.27 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.79</p> <p>6.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 11.54 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.50</p> <p>7.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.99 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.95</p> <p>8.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.51 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06</p> <p>9.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 1.01 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>10.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 2.36 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.26</p> <p>11.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.74 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.85</p> <p>12.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>13.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 1.28 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.36 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.16</p> <p>14.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 1.01 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>15.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>16.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.41 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.71</p> <p>17.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.60 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.47</p> <p>18.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 1.20 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 41.76</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>19.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 2.37 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.94</p> <p>20.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 9.46 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.94</p> <p>21.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 6.75 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 1.29 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.04</p> <p>22.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.24 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.20</p> <p>23.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.34 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.12</p> <p>- จำนวนผลผลิต 333 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 1 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.30</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 392,616.04 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 39,962.70 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.33</p>
7. ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	<p>- ต้นทุนรวม 95.71 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 9.70 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.27</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>1.ตรวจอากาศผิวพื้น มีต้นทุนรวม 17.34 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.34</p> <p>2.ตรวจอากาศการบิน มีต้นทุนรวม 8.11 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.53 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.98</p> <p>3.ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร มีต้นทุนรวม 5.07 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.99</p> <p>4.ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก มีต้นทุนรวม 3.38 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.54 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 19.13</p> <p>5.ตรวจพิเศษ มีต้นทุนรวม 14.42 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.16</p> <p>6.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนรวม 17.51 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.79</p> <p>7.จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ มีต้นทุนรวม 7.69 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.50</p> <p>8.วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล มีต้นทุนรวม 0.66 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.95</p> <p>9.ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง มีต้นทุนรวม 0.34 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06</p> <p>10.วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม มีต้นทุนรวม 0.26 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06</p> <p>11.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.74 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.79</p> <p>12.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 1.73 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.33</p> <p>13.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.54 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.93</p> <p>14.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.30 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.79</p> <p>15.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.94 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 39.24</p> <p>16.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.74 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.79</p> <p>17.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.30 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 หรือคิดเป็นร้อยละ 31.79</p> <p>18.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.30 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.79</p> <p>19.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.44 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.53</p> <p>20.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.88 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 41.85</p> <p>21.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 1.73 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.02</p>

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>22.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 6.93 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.02</p> <p>23.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 4.94 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 0.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.98</p> <p>24.ด้านตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.18 ล้านบาท ต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 หรือคิดเป็นร้อยละ 36.28</p> <p>25.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.25 ล้านบาท ต้นทุนลดลงคิดเป็นร้อยละ 3.06</p> <p>- จำนวนผลผลิต 1,030 ครั้ง มีจำนวนลดลง 58 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 5.33</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 92,922.06 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 13,866.19 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.54</p>
<p>8. ขาวแผ่นดินไหวและประกาศ คำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน</p>	<p>- ต้นทุนรวม 88.62 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.17</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของกิจกรรมย่อย ดังนี้</p> <p>1.ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก มีต้นทุนรวม 79.84 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.70 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.51</p> <p>2.ด้านการเงินและบัญชี มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.93</p> <p>3.ด้านการพัสดุ มีต้นทุนรวม 0.73 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.95</p> <p>4.ด้านบริหารบุคคล มีต้นทุนรวม 0.23 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 28.06</p> <p>5.ด้านแผนงาน มีต้นทุนรวม 0.12 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.93</p> <p>6.ด้านงานสารบรรณ มีต้นทุนรวม 0.39 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 35.16</p> <p>7.ด้านการพิมพ์และออกแบบ มีต้นทุนรวม 0.31 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.93</p> <p>8.ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีต้นทุนรวม 0.12 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.93</p> <p>9.ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ มีต้นทุนรวม 0.12 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.93</p> <p>10.ยานพาหนะ มีต้นทุนรวม 0.18 ล้านบาท มีต้นทุนลดลงร้อยละ 0.47</p> <p>11.ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย มีต้นทุนรวม 0.37 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 37.70</p> <p>12.ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน มีต้นทุนรวม 0.73 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.21</p> <p>13.ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ มีต้นทุนรวม 2.91 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.60 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.21</p> <p>14.ด้านช่างเครื่องมือ มีต้นทุนรวม 2.07 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.47 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.45</p> <p>15.ด้านการตรวจสอบภายใน มีต้นทุนรวม 0.07 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 18,251.37 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.29</p> <p>16.ด้านการพัฒนาระบบราชการ มีต้นทุนรวม 0.10 ล้านบาท ต้นทุนลดลง 6,482.29 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.90</p> <p>- จำนวนผลผลิต 23 ครั้ง เท่ากับปี 2555</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 3,853,089.02 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 154,351.25 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.17</p>

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ต.ล. 54 - ก.ย. 55)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ต.ล. 55 - ก.ย. 56)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม เพิ่ม/ (ลด) %	หน่วยนับ เพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วย เพิ่ม/ (ลด) %
ข้าวพวงกรังอากาศและประกาศเดือนกัญชรรมชาติ	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	611,864,011.90	7,050,210.39	44,440,452.76	646,727,731.92	1,310,082,406.97	143,090	ครั้ง	9,155.65	9.86	3.49	6.16

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตหลักระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556

ผลผลิตหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตหลัก
ข้าวพญากรณ์อากาศ เดือนกัญชวรรษชาติ	<p>- ต้นทุนรวม 1,310.08 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 117.58 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.86</p> <p>มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน</p> <p>ประกอบด้วยต้นทุนของผลผลิตย่อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.พญากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ ต้นทุนรวม 132.83 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13.67 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.48 2.พญากรณ์อากาศเพื่อการบิน ต้นทุนรวม 469.96 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 36.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.30 3.พญากรณ์อากาศระยะปานกลาง ต้นทุนรวม 130.74 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.67 4.พญากรณ์อากาศระยะนาน ต้นทุนรวม 130.74 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.67 5.พญากรณ์อากาศเกษตร ต้นทุนรวม 130.74 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.67 6.พญากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนรวม 130.74 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.67 7.ออกคำเดือนกัญชวรรษชาติ ต้นทุนรวม 95.71 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 9.70 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.27 8.ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน ต้นทุนรวม 88.62 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.17 <p>- จำนวนผลผลิต 143,090 ครั้ง มีจำนวนเพิ่มขึ้น 4,822 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 3.49</p> <p>- ต้นทุนต่อหน่วย 9,155.65 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 531.04 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.16</p>

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555														ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร								
		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	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
		5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107	5203		
หน่วยงานหลัก																
สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004	-	-	-	-	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	1100400005	-	-	-	-	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	1100400006	-	-	-	-	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	1100400007	-	-	-	-	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
สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ๑	1100400008	-	-	-	-	36,369.70	-	36,370	4,505,292.00	-	7,540.00	16,740.35	-	-	4,529,572.35	4,565,942.05
สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	-	-	-	-	1,600,075.89	-	1,600,076	2,062,067.24	-	-	182,671.98	-	-	2,244,739.22	3,844,815.11
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	-	-	-	-	273,193.98	-	273,194	2,334,464.03	-	-	250,871.10	-	-	2,585,335.13	2,858,529.11
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	-	-	-	-	89,552.66	-	89,553	1,886,191.27	-	20,220.00	177,574.62	-	-	2,083,985.89	2,173,538.55
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	-	-	-	-	131,457.45	-	131,457	1,997,124.81	13,280.00	-	381,870.77	-	-	2,392,275.58	2,523,733.03
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	-	-	-	-	87,587.56	-	87,588	2,212,876.48	-	-	195,243.39	-	-	2,408,119.87	2,495,707.43
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	-	-	-	-	144,253.74	-	144,254	2,044,720.95	-	-	362,108.01	-	-	2,406,828.96	2,551,082.70
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	-	-	-	-	252,767.66	-	252,768	2,703,025.11	-	-	353,308.90	-	-	3,056,334.01	3,309,101.67
สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	-	-	-	-	138,569.39	-	138,569	1,762,100.13	-	-	207,890.20	-	-	1,969,990.33	2,108,559.72
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	-	-	-	-	38,083.41	-	38,083	1,346,230.27	-	-	104,491.60	-	-	1,450,721.87	1,488,805.28
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	-	-	-	-	12,049,397.46	-	12,049,397	2,318,099.04	-	-	623,590.75	-	-	2,941,689.79	14,991,087.25
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	-	-	-	-	108,836.52	-	108,837	1,010,222.69	-	-	219,889.44	-	-	1,230,112.13	1,338,948.65
สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	-	-	-	-	15,118.09	-	15,118	801,876.85	-	-	142,947.91	-	-	944,824.76	959,942.85
สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	-	-	-	-	89,211.04	-	89,211	1,099,889.57	-	-	258,690.16	-	-	1,358,579.73	1,447,790.77
สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	-	-	-	-	133,647.86	-	133,648	615,148.37	-	-	135,184.33	-	-	750,332.70	883,980.56
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	-	-	-	-	30,904.92	-	30,905	904,270.32	-	-	145,138.97	-	-	1,049,409.29	1,080,314.21
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	-	-	-	-	63,594.08	-	63,594	1,254,966.49	-	-	188,704.55	-	-	1,443,671.04	1,507,265.12
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	-	-	-	-	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
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	-	-	-	-	102,428.71	-	102,429	1,645,447.06	-	-	332,193.55	-	-	1,977,640.61	2,080,069.32

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555														ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107	5203				
สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	-	-	-	-	168,358.15	-	168,358	1,493,487.80	-	-	423,936.92	-	-	1,917,424.72	2,085,782.87
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	-	-	-	-	9,883.36	-	9,883	3,033,968.42	-	-	506,215.62	-	-	3,540,184.04	3,550,067.40
สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	-	-	-	-	12,634.54	-	12,635	1,112,515.17	-	-	155,172.96	-	-	1,267,688.13	1,280,322.67
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	-	-	-	-	186,425.57	-	186,426	2,730,950.21	-	-	334,208.52	-	-	3,065,158.73	3,251,584.30
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	-	-	-	-	58,060.90	-	58,061	1,353,487.19	-	-	392,043.80	-	-	1,745,530.99	1,803,591.89
สถานีอุตุนิยมวิทยาแพร่	1100400032	-	-	-	-	105,574.85	-	105,575	1,354,420.66	-	-	112,345.02	-	-	1,466,765.68	1,572,340.53
สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	-	-	-	-	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
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุตรดิตถ์	1100400034	-	-	-	-	161,632.54	-	161,633	1,266,033.44	-	-	94,337.33	-	-	1,360,370.77	1,522,003.31
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035	-	-	-	-	355,396.18	-	355,396	4,021,794.17	-	-	391,000.01	-	-	4,412,794.18	4,768,190.36
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	-	-	-	-	15,602,946.74	-	15,602,947	2,981,084.56	-	-	713,350.43	-	-	3,694,434.99	19,297,381.73
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิชัยโลก	1100400037	-	-	-	-	275,292.70	-	275,293	2,415,909.73	-	-	321,761.40	-	-	2,737,671.13	3,012,963.83
สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	-	-	-	-	19,450.59	-	19,451	1,311,908.95	-	-	71,343.68	-	-	1,383,252.63	1,402,703.22
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	-	-	-	-	264,063.35	-	264,063	1,630,086.99	-	-	196,261.07	-	-	1,826,348.06	2,090,411.41
สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	-	-	-	-	403,374.75	-	403,375	1,072,989.98	-	-	486,143.04	-	-	1,559,133.02	1,962,507.77
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คอนสาร	1100400041	-	-	-	-	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
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	-	-	-	-	35,636.36	-	35,636	845,552.58	-	-	115,609.71	-	-	961,162.29	996,798.65
สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	1100400043	-	-	-	-	270,870.98	-	270,871	1,042,143.08	-	-	112,930.99	-	-	1,155,074.07	1,425,945.05
สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044	-	-	-	-	223,064.68	-	223,065	2,166,377.83	-	-	262,235.04	-	-	2,428,612.87	2,651,677.55
สถานีอุตุนิยมวิทยา อุตรดิตถ์	1100400045	-	-	-	-	179,410.58	-	179,411	2,054,310.47	-	-	152,464.06	-	-	2,206,774.53	2,386,185.11
สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	-	-	-	-	246,501.15	-	246,501	2,936,809.35	-	-	416,528.65	-	-	3,353,338.00	3,599,839.15
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	-	-	-	-	207,177.62	-	207,178	1,528,770.26	-	8,600.00	295,413.48	-	-	1,832,783.74	2,039,961.36
สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	-	-	-	-	75,264.76	-	75,265	793,003.03	-	-	75,754.69	-	-	868,757.72	944,022.48
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	-	-	-	-	155,743.60	-	155,744	1,438,784.12	-	-	134,683.96	-	-	1,573,468.08	1,729,211.68
สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	-	-	-	-	165,171.18	-	165,171	1,705,109.30	-	-	238,098.94	-	-	1,943,208.24	2,108,379.42
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	-	-	-	-	323,677.43	-	323,677	3,411,701.61	-	-	325,164.31	-	-	3,736,865.92	4,060,543.35
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	-	-	-	-	13,934,532.69	-	13,934,533	3,312,042.93	-	-	391,728.28	-	-	3,703,771.21	17,638,303.90

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555														
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่าย เดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ สอวรสุด และค่า สาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่า สัดจำนวน	6. ค่าใช้จ่าย เงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่าย ด้านการ ฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ สอวรสุด และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	7. ค่าจำหน่าย สินทรัพย์	รวม	
5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107	5203				
สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	-	-	-	-	238,340.54	-	238,341	699,400.89	-	-	214,169.97	-	-	913,570.86	1,151,911.40
สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	-	-	-	-	198,755.59	-	198,756	961,230.45	-	-	104,051.31	-	-	1,065,281.76	1,264,037.35
สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	-	-	-	-	63,019.38	-	63,019	1,774,752.17	-	-	201,273.21	-	-	1,976,025.38	2,039,044.76
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	-	-	-	-	54,987.63	-	54,988	864,521.26	-	-	117,616.60	-	-	982,137.86	1,037,125.49
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	-	-	-	-	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	1100400059	-	-	-	-	132,128.42	-	132,128	1,578,499.16	-	-	175,726.43	-	-	1,754,225.59	1,886,354.01
สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	-	-	-	-	21,954.03	-	21,954	700,331.41	-	-	141,561.99	-	-	841,893.40	863,847.43
สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจำจบกิรีจันท์	1100400061	-	-	-	-	308,205.14	-	308,205	3,444,242.18	-	-	471,215.59	-	-	3,915,457.77	4,223,662.91
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	-	-	-	-	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	1100400063	-	-	-	-	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	1100400064	-	-	-	-	2,528,468.82	-	2,528,469	2,456,663.84	-	-	346,424.85	-	-	2,803,088.69	5,331,557.51
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	-	-	-	-	227,447.85	-	227,448	806,714.36	-	-	195,718.71	-	-	1,002,433.07	1,229,880.92
สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	-	-	-	-	542,495.60	-	542,496	1,370,368.75	-	-	284,323.60	-	-	1,654,692.35	2,197,187.95
สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	-	-	-	-	86,721.91	-	86,722	860,559.72	-	-	161,514.02	-	-	1,022,073.74	1,108,795.65
สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	-	-	-	-	260,050.99	-	260,051	935,504.27	-	-	324,504.88	-	-	1,260,009.15	1,520,060.14
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	-	-	-	-	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	1100400070	-	-	-	-	32,404.24	-	32,404	1,075,029.65	-	-	101,838.25	-	-	1,176,867.90	1,209,272.14
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	-	-	-	-	738,568.68	-	738,569	1,596,428.41	-	-	152,859.32	-	-	1,749,287.73	2,487,856.41
สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	-	-	-	-	841,524.44	-	841,524	1,087,130.31	-	-	97,743.12	-	-	1,184,873.43	2,026,397.87
สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	-	-	-	-	22,754,317.62	-	22,754,318	1,684,734.20	-	-	509,334.25	-	-	2,194,068.45	24,948,386.07
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	-	-	-	-	118,888.23	-	118,888	1,422,889.63	-	-	177,836.65	-	-	1,600,726.28	1,719,614.51
สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	-	-	-	-	181,165.80	-	181,166	1,336,900.44	-	-	109,622.56	-	-	1,446,523.00	1,627,688.80
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก	1100400078	-	-	-	-	23,070,963.84	-	23,070,964	744,962.99	-	-	287,831.07	-	-	1,032,794.06	24,103,757.90
สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079	-	-	-	-	120,226.73	-	120,227	791,322.99	-	1,400.00	102,073.94	-	-	894,796.93	1,015,023.66
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	-	-	-	-	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
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน	1100400081	-	-	-	-	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

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555														
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วิชาชีพ สอนวีรสติ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วิชาชีพ สอนวีรสติ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
		5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107	5203		
สถานีอุดุมิยวทยาสมุทรปราการ	1100400082	-	-	-	-	29,217.39	-	29,217	1,443,412.86	-	-	38,835.40	-	-	1,482,248.26	1,511,465.65
สถานีอุดุมิยวทยา ขอนแก่น	1100400083	-	-	-	-	3,751,133.23	-	3,751,133	1,270,499.04	-	-	144,287.26	-	-	1,414,786.30	5,165,919.53
หน่วยงานสนับสนุน																
สำนักบริหารกลาง	1100400001	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	1100400002	26,639,015.86		998,203.00	22,619,316.19	23,466,008.67	-	73,722,544	-	-	-	-	-	-	-	73,722,543.72
สำนักเครื่องมืออุดุมิยวทยา	1100400003	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	1100400076	709,801.67		101,106.00	3,509.60	12,031.98	-	826,449	-	-	-	-	-	-	-	826,449.25
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	1,862,256.86	209,114.00	3,765.00	76,664.20	21,336.25	-	2,173,136	-	-	-	-	-	-	-	2,173,136.31
รวมต้นทุนผลิต		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

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเต็ม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556														ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร								
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าจัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
		5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107	5203		
หน่วยงานหลัก																
สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004					175,392,118.95		175,392,119	17,228,661.77	305,130.00	259,729.00	70,437,159.72	899,444.92		89,130,125.41	264,522,244.36
สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005					15,519,196.90		15,519,197	13,282,346.28	124,200.00	43,825.00	851,195.27			14,301,566.55	29,820,763.45
สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006					29,476,100.93		29,476,101	19,231,324.23	554,288.54	2,036,350.14	23,578,589.96	5,029,240.34		50,429,793.21	79,905,894.14
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007					82,346,725.99		82,346,726	16,323,223.99		1,300,862.38	27,442,729.97			45,066,816.34	127,413,542.33
สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ๑	1100400008					38,860.36		38,860	4,443,350.62			18,500.62			4,461,851.24	4,500,711.60
สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009					1,600,363.38		1,600,363	2,182,428.53			189,767.96			2,372,196.49	3,972,559.87
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010					278,790.47		278,790	2,503,189.79			230,667.65			2,733,857.44	3,012,647.91
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011					99,487.88		99,488	1,854,141.47		10,720.00	174,821.21			2,039,682.68	2,139,170.56
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012					140,533.84		140,534	2,100,907.22			263,204.53			2,364,111.75	2,504,645.59
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราณบุรี	1100400013					110,736.34		110,736	2,225,142.47			245,136.24			2,470,278.71	2,581,015.05
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014					150,300.83		150,301	2,011,295.36			332,805.14			2,344,100.50	2,494,401.33
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015					258,747.99		258,748	2,911,100.43			456,799.39			3,367,899.82	3,626,647.81
สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016					142,914.85		142,915	1,486,870.61			224,634.93			1,711,505.54	1,854,420.39
สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017					57,561.23		57,561	1,403,434.91			110,866.39			1,514,301.30	1,571,862.53
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018					12,045,620.23		12,045,620	2,084,880.55			725,057.57			2,809,938.12	14,855,558.35
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019					4,482,831.51		4,482,832	1,035,788.40			218,181.09			1,253,969.49	5,736,801.00
สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020					17,051.18		17,051	1,299,707.93			110,550.14			1,410,258.07	1,427,309.25
สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021					94,404.25		94,404	1,132,371.96			170,299.42			1,302,671.38	1,397,075.63
สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022					139,327.47		139,327	855,530.46			143,131.92			998,662.38	1,137,989.85
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023					58,343.84		58,344	928,171.88			179,737.27			1,107,909.15	1,166,252.99
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024					74,958.33		74,958	1,211,344.80			97,809.25			1,309,154.05	1,384,112.38
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025					26,541,719.53		26,541,720	13,676,666.33	310,355.00	269,299.00	1,685,695.48			15,942,015.81	42,483,735.34
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026					107,481.64		107,482	1,602,852.69			311,842.71			1,914,695.40	2,022,177.04

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556														ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร								
		1. ค่าใช้จ่าย บุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่าย เดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและ ค่าลดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่าย เงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่าย บุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่าย เดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	7. ค่าจำหน่าย สินทรัพย์	รวม	
		5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107	5203		
สถานีอุตุวิทยามาแม่ฮ่องสอน	1100400027					173,635.38	173,635	1,343,432.67				390,431.76			1,733,864.43	1,907,499.81
สถานีอุตุวิทยามาเชียงใหม่	1100400028					15,135.41	15,135	3,023,906.71				553,134.48			3,577,041.19	3,592,176.60
สถานีอุตุวิทยามาพะเยา	1100400029					22,362.44	22,362	951,451.19				138,966.08			1,090,417.27	1,112,779.71
สถานีอุตุวิทยามาลำปาง	1100400030					1,443,691.88	1,443,692	2,737,090.17				475,758.83			3,212,849.00	4,656,540.88
สถานีอุตุวิทยามาลำพูน	1100400031					67,849.31	67,849	1,053,675.94				504,248.43			1,557,924.37	1,625,773.68
สถานีอุตุวิทยามาแพร่	1100400032					109,686.52	109,687	1,400,657.68				133,678.73			1,534,336.41	1,644,022.93
สถานีอุตุวิทยามาน่าน	1100400033					283,387.25	283,387	3,540,498.61	2,270.00	3,568.00		404,253.22			3,950,589.83	4,233,977.08
สถานีอุตุวิทยามาอุตรดิตถ์	1100400034					166,727.14	166,727	1,362,465.33				113,593.08			1,476,058.41	1,642,785.55
สถานีอุตุวิทยามาตาก	1100400035					366,905.43	366,905	4,059,567.80				500,005.66			4,559,573.46	4,926,478.89
สถานีอุตุวิทยามาเพชรบูรณ์	1100400036					15,608,614.26	15,608,614	2,676,784.35				786,046.79			3,462,831.14	19,071,445.40
สถานีอุตุวิทยามาพิษณุโลก	1100400037					4,361,514.73	4,361,515	2,544,240.99				411,232.95			2,955,473.94	7,316,988.67
สถานีอุตุวิทยามากำแพงเพชร	1100400038					24,563.14	24,563	1,147,070.21				71,547.30			1,218,617.51	1,243,180.65
สถานีอุตุวิทยามาสุโขทัย	1100400039					224,595.06	224,595	1,683,166.71				204,980.71			1,888,147.42	2,112,742.48
สถานีอุตุวิทยามาพิจิตร	1100400040					465,785.31	465,785	1,138,217.41				211,776.91			1,349,994.32	1,815,779.63
ศูนย์อุตุวิทยามาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คอนสาร	1100400041					3,526,149.33	3,526,149	10,430,339.91	5,424.00	81,753.00		1,445,859.81			11,963,376.72	15,489,526.05
สถานีอุตุวิทยามาอุบลราชธานี	1100400042					46,170.55	46,171	755,046.87				127,964.91			883,011.78	929,182.33
สถานีอุตุวิทยามาหนองคาย	1100400043					279,528.23	279,528	1,105,221.45				141,025.77			1,246,247.22	1,525,775.45
สถานีอุตุวิทยามาเลย	1100400044					227,915.97	227,916	2,179,580.49				255,341.28			2,434,921.77	2,662,837.74
สถานีอุตุวิทยามาอุดรธานี	1100400045					181,779.25	181,779	2,111,516.29				143,069.35			2,254,585.64	2,436,364.89
สถานีอุตุวิทยามาสกลนคร	1100400046					260,696.19	260,696	3,086,171.69				489,232.96			3,575,404.65	3,836,100.84
สถานีอุตุวิทยามานครพนม	1100400047					213,244.59	213,245	1,343,449.84				277,974.77			1,621,424.61	1,834,669.20
สถานีอุตุวิทยามามุกดาหาร	1100400049					79,737.23	79,737	914,346.14				210,733.46		52,686.99	1,177,766.59	1,257,503.82
สถานีอุตุวิทยามาชัยภูมิ	1100400050					165,474.01	165,474	1,496,217.81				99,233.06			1,595,450.87	1,760,924.88
สถานีอุตุวิทยามาร้อยเอ็ด	1100400051					179,874.84	179,875	1,790,661.35				248,476.51			2,039,137.86	2,219,012.70
สถานีอุตุวิทยามานครราชสีมา	1100400052					325,354.29	325,354	3,758,020.54				358,702.56			4,116,723.10	4,442,077.39
สถานีอุตุวิทยามาสุรินทร์	1100400053					13,954,918.32	13,954,918	3,089,704.48				485,266.67			3,574,971.15	17,529,889.47

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556														ต้นทุนรวม	
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร									
		1. ค่าใช้จ่าย บุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่าย เดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและ ค่าลดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่าย เงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่าย บุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่าย เดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	7. ค่าจำหน่าย สินทรัพย์	รวม		
		5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107	5203			
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400054					243,967.06		243,967	1,143,359.87				191,614.76			1,334,974.63	1,578,941.69
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400055					203,606.86		203,607	1,026,541.09				101,033.69			1,127,574.78	1,331,181.64
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400056					98,870.45		98,870	1,712,942.64				317,331.85			2,030,274.49	2,129,144.94
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400057					59,838.94		59,839	876,658.40				102,033.22			978,691.62	1,038,530.56
ศูนย์อุตุวิทยามหาสารคาม	1100400058					29,019,180.82		29,019,181	15,518,523.44	50,370.00	466,084.99		4,929,885.26			20,964,863.69	49,984,044.51
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400059					142,427.54		142,428	1,655,942.60				200,060.09			1,856,002.69	1,998,430.23
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400060					26,805.33		26,805	717,116.33				128,389.26			845,505.59	872,310.92
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400061					336,691.88		336,692	3,592,401.18				500,124.46			4,092,525.64	4,429,217.52
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400062					13,850,031.25		13,850,031	2,709,260.92		36,704.00		604,809.10			3,350,774.02	17,200,805.27
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400063					29,674,623.78		29,674,624	3,774,068.02		1,160.00		1,024,369.12			4,799,597.14	34,474,220.92
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400064					3,814,381.19		3,814,381	2,784,473.37				351,291.00			3,135,764.37	6,950,145.56
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400065					243,827.19		243,827	858,776.57				222,125.78			1,080,902.35	1,324,729.54
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400066					551,683.80		551,684	1,489,172.99		4,772.00		304,460.38			1,798,405.37	2,350,089.17
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400067					403,949.19		403,949	910,498.79				137,719.80			1,048,218.59	1,452,167.78
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400068					288,482.75		288,483	1,012,501.31				131,790.14			1,144,291.45	1,432,774.20
ศูนย์อุตุวิทยามหาสารคาม	1100400069					20,408,848.01		20,408,848	12,305,942.87	7,780.00	196,979.00		1,846,368.52			14,357,070.39	34,765,918.40
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400070					41,002.66		41,003	1,167,880.75				142,667.40			1,310,548.15	1,351,550.81
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400071					738,251.58		738,252	1,566,194.66				423,859.11			1,990,053.77	2,728,305.35
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400072					803,000.89		803,001	1,143,465.65				103,933.37			1,247,399.02	2,050,399.91
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400073					22,763,528.08		22,763,528	1,926,837.99				562,875.34			2,489,713.33	25,253,241.41
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400074					126,824.58		126,825	1,656,322.99				220,110.86			1,876,433.85	2,003,258.43
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400075					181,779.82		181,780	1,325,605.85				202,308.45			1,527,914.30	1,709,694.12
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400078					23,078,297.27		23,078,297	576,731.12				291,319.32			868,050.44	23,946,347.71
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400079					125,249.00		125,249	895,560.63				102,769.75			998,330.38	1,123,579.38
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080					48,273,673.73		48,273,674	8,868,218.94	318,222.50	211,368.00		20,217,017.58			29,614,827.02	77,888,500.75
ศูนย์อุตุวิทยามหาสารคาม	1100400081					3,297,029.13		3,297,029	7,879,005.02	1,760.00	111,676.00		1,166,557.17			9,158,998.19	12,456,027.32

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556														ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร								
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าสิ่งจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
		5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5102	5103	5104	5107	5203		
สถานีอุตุวิทยามหาสมุทรปรากร	1100400082					34,257.18	34,257	1,074,639.59				52,526.00			1,127,165.59	1,161,422.77
สถานีอุตุวิทยามหาสมุทรขอนแก่น	1100400083					665,627.29	665,627	1,103,126.4				132,565.08			1,235,691.48	1,901,318.77
หน่วยงานสนับสนุน																
สำนักบริหารกลาง	1100400001	36,349,602.61	3,081,283.60	1,547,490.29	24,113,800.75	5,234,658.60	70,326,836	-	-	-	-	-	-	-	-	70,326,835.85
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	25,835,248.11	7,750.00	780,763.57	30,397,401.90	39,484,153.55	96,505,317								-	96,505,317.13
สำนักเครื่องมืออุตุวิทยามหาสมุทร	1100400003	16,279,738.54	296,380.00	4,741,981.00	31,675,960.23	1,546,806.01	54,540,866								-	54,540,865.78
กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,156,778.02	11,500.00	97,214.00	23,918.78	16,736.42	1,306,147								-	1,306,147.22
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	1,739,010.49	130,780.00	12,865.00	75,458.72	29,428.41	1,987,543								-	1,987,542.62
รวมต้นทุนผลผลิต		81,360,377.77	3,527,693.60	7,180,313.86	86,286,540.38	637,756,994.22	-	816,111,919.83	255,009,005.29	1,679,800.04	5,034,850.51	172,093,635.73	5,928,685.26	52,686.99	439,798,663.82	1,255,910,583.65

รายงานเปรียบเทียบผลการดำเนินงานด้านทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
		ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษาอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจ้างหน่วยสินทรัพย์	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร %		
		5101	5102	5103	5104	5105	5107			5101	5102	5103	5104	5107	5203				
หน่วยงานหลัก																			
สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004	-	-	-	-	6,282,075.120	-	6,282,075.120	3.715	308,729.060	69,836.150	20,874.810	14,138,270.180	(266,849.750)	-	14,270,860.450	19.064	20,552,935.570	8.42
สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005	-	-	-	-	(1,507,208.310)	-	(1,507,208.310)	(8.852)	(1,031,330.280)	(155,232.000)	(468,094.790)	(269,064.200)	-	-	(1,923,721.270)	(11.856)	(3,430,929.580)	-10.32
สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	-	-	-	-	(5,700,608.110)	-	(5,700,608.110)	(16.206)	1,038,985.550	(1,302,443.770)	837,739.540	6,986,349.080	(241,017.880)	-	7,319,612.520	16.979	1,619,004.410	2.07
สำนักตรวจและสำรวจรังสภาวะอากาศ	1100400007	-	-	-	-	25,580,656.290	-	25,580,656.290	45.063	480,780.250	(14,840.000)	13,492.010	23,669,558.690	-	-	24,148,990.950	115.447	49,729,647.240	64.02
สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ๑	1100400008	-	-	-	-	2,490.660	-	2,490.660	6.848	(61,941.380)	-	(7,540.000)	1,760.270	-	-	(67,721.110)	(1.495)	(65,230.450)	-1.43
สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	-	-	-	-	287.490	-	287.490	0.018	120,361.290	-	-	7,095.980	-	-	127,457.270	5.678	127,744.760	3.32
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	-	-	-	-	5,596.490	-	5,596.490	2.049	168,725.760	-	-	(20,203.450)	-	-	148,522.310	5.745	154,118.800	5.39
สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	-	-	-	-	9,935.220	-	9,935.220	11.094	(32,049.800)	-	(9,500.000)	(2,753.410)	-	-	(44,303.210)	(2.126)	(34,367.990)	-1.58
สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	-	-	-	-	9,076.390	-	9,076.390	6.904	103,782.410	(13,280.000)	-	(118,666.240)	-	-	(28,163.830)	(1.177)	(19,087.440)	-0.76
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400013	-	-	-	-	23,148.780	-	23,148.780	26.429	12,265.990	-	-	49,892.850	-	-	62,158.840	2.581	85,307.620	3.42
สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	-	-	-	-	6,047.090	-	6,047.090	4.192	(33,425.590)	-	-	(29,302.870)	-	-	(62,728.460)	(2.606)	(56,681.370)	-2.22
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	-	-	-	-	5,980.330	-	5,980.330	2.366	208,075.320	-	-	103,490.490	-	-	311,565.810	10.194	317,546.140	9.60
สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	-	-	-	-	4,345.460	-	4,345.460	3.136	(275,229.520)	-	-	16,744.730	-	-	(258,484.790)	(13.121)	(254,139.330)	-12.05
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400017	-	-	-	-	19,477.820	-	19,477.820	51.145	57,204.640	-	-	6,374.790	-	-	63,579.430	4.383	83,057.250	5.58
สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	-	-	-	-	(3,777.230)	-	(3,777.230)	(0.031)	(233,218.490)	-	-	101,466.820	-	-	(131,751.670)	(4.479)	(135,528.900)	-0.90
สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	-	-	-	-	4,373,994.990	-	4,373,994.990	4,018.867	25,565.710	-	-	(1,708.350)	-	-	23,857.360	1.939	4,397,852.350	328.46
สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	-	-	-	-	1,933.090	-	1,933.090	12.787	497,831.080	-	-	(32,397.770)	-	-	465,433.310	49.261	467,366.400	48.69
สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	-	-	-	-	5,193.210	-	5,193.210	5.821	32,482.390	-	-	(88,390.740)	-	-	(55,908.350)	(4.115)	(50,715.140)	-3.50
สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	-	-	-	-	5,679.610	-	5,679.610	4.250	240,382.090	-	-	7,947.590	-	-	248,329.680	33.096	254,009.290	28.73
สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	-	-	-	-	27,438.920	-	27,438.920	88.785	23,901.560	-	-	34,598.300	-	-	58,499.860	5.575	85,938.780	7.95
สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	-	-	-	-	11,364.250	-	11,364.250	17.870	(43,621.690)	-	-	(90,895.300)	-	-	(134,516.990)	(9.318)	(123,152.740)	-8.17
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	-	-	-	-	16,266.000	-	16,266.000	0.061	179,878.400	211,035.000	71,743.030	28,150.050	-	-	490,806.480	3.176	507,072.480	1.21
สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	-	-	-	-	5,052.930	-	5,052.930	4.933	(42,594.370)	-	-	(20,350.840)	-	-	(62,945.210)	(3.183)	(57,892.280)	-2.78

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
		ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร %		
		5101	5102	5103	5104	5105	5107			5101	5102	5103	5104	5107	5203				
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน	1100400027	-	-	-	-	5,277.230	-	5,277.230	3.135	(150,055.130)	-	-	(33,505.160)	-	-	(183,560.290)	(9.573)	(178,283.060)	-8.55
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1100400028	-	-	-	-	5,252.050	-	5,252.050	53.140	(10,061.710)	-	-	46,918.860	-	-	36,857.150	1.041	42,109.200	1.19
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยพะเยา	1100400029	-	-	-	-	9,727.900	-	9,727.900	76.994	(161,063.980)	-	-	(16,206.880)	-	-	(177,270.860)	(13.984)	(167,542.960)	-13.09
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยลำปาง	1100400030	-	-	-	-	1,257,266.310	-	1,257,266.310	674.407	6,139.960	-	-	141,550.310	-	-	147,690.270	4.818	1,404,956.580	43.21
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยลำพูน	1100400031	-	-	-	-	9,788.410	-	9,788.410	16.859	(299,811.250)	-	-	112,204.630	-	-	(187,606.620)	(10.748)	(177,818.210)	-9.86
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยแพร่	1100400032	-	-	-	-	4,111.670	-	4,111.670	3.895	46,237.020	-	-	21,333.710	-	-	67,570.730	4.607	71,682.400	4.56
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยน่าน	1100400033	-	-	-	-	6,392.400	-	6,392.400	2.308	19,608.560	(29,806.000)	1,496.000	(27,898.740)	-	-	(36,600.180)	(0.918)	(30,207.780)	-0.71
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยอุตรดิตถ์	1100400034	-	-	-	-	5,094.600	-	5,094.600	3.152	96,431.890	-	-	19,255.750	-	-	115,687.640	8.504	120,782.240	7.94
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยตาก	1100400035	-	-	-	-	11,509.250	-	11,509.250	3.238	37,773.630	-	-	109,005.650	-	-	146,779.280	3.326	158,288.530	3.32
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเพชรบูรณ์	1100400036	-	-	-	-	5,667.520	-	5,667.520	0.036	(304,300.210)	-	-	72,696.360	-	-	(231,603.850)	(6.269)	(225,936.330)	-1.17
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยพิษณุโลก	1100400037	-	-	-	-	4,086,222.030	-	4,086,222.030	1,484.319	128,331.260	-	-	89,471.550	-	-	217,802.810	7.956	4,304,024.840	142.85
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยกำแพงเพชร	1100400038	-	-	-	-	5,112.550	-	5,112.550	26.285	(164,838.740)	-	-	203.620	-	-	(164,635.120)	(11.902)	(159,522.570)	-11.37
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยสุโขทัย	1100400039	-	-	-	-	(39,468.290)	-	(39,468.290)	(14.947)	53,079.720	-	-	8,719.640	-	-	61,799.360	3.384	22,331.070	1.07
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยพิจิตร	1100400040	-	-	-	-	62,410.560	-	62,410.560	15.472	65,227.430	-	-	(274,366.130)	-	-	(209,138.700)	(13.414)	(146,728.140)	-7.48
ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คอนสาร	1100400041	-	-	-	-	7,485.120	-	7,485.120	0.213	(882,678.420)	(3,176.000)	(26,867.000)	210,739.050	-	-	(701,982.370)	(5.543)	(694,497.250)	-4.29
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	1100400042	-	-	-	-	10,534.190	-	10,534.190	29.560	(90,505.710)	-	-	12,355.200	-	-	(78,150.510)	(8.131)	(67,616.320)	-6.78
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยหนองคาย	1100400043	-	-	-	-	8,657.250	-	8,657.250	3.196	63,078.370	-	-	28,094.780	-	-	91,173.150	7.893	99,830.400	7.00
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเลย	1100400044	-	-	-	-	4,851.290	-	4,851.290	2.175	13,202.660	-	-	(6,893.760)	-	-	6,308.900	0.260	11,160.190	0.42
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยอุดรธานี	1100400045	-	-	-	-	2,368.670	-	2,368.670	1.320	57,205.820	-	-	(9,394.710)	-	-	47,811.110	2.167	50,179.780	2.10
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยสกลนคร	1100400046	-	-	-	-	14,195.040	-	14,195.040	5.759	149,362.340	-	-	72,704.310	-	-	222,066.650	6.622	236,261.690	6.56
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยนครพนม	1100400047	-	-	-	-	6,066.970	-	6,066.970	2.928	(185,320.420)	-	(8,600.000)	(17,438.710)	-	-	(211,359.130)	(11.532)	(205,292.160)	-10.06
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยมุกดาหาร	1100400049	-	-	-	-	4,472.470	-	4,472.470	5.942	121,343.110	-	-	134,978.770	-	52,686.990	309,008.870	35.569	313,481.340	33.21
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยชัยภูมิ	1100400050	-	-	-	-	9,730.410	-	9,730.410	6.248	57,433.690	-	-	(35,450.900)	-	-	21,982.790	1.397	31,713.200	1.83
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยร้อยเอ็ด	1100400051	-	-	-	-	14,703.660	-	14,703.660	8.902	85,552.050	-	-	10,377.570	-	-	95,929.620	4.937	110,633.280	5.25
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยนครราชสีมา	1100400052	-	-	-	-	1,676.860	-	1,676.860	0.518	346,318.930	-	-	33,538.250	-	-	379,857.180	10.165	381,534.040	9.40
สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยสุรินทร์	1100400053	-	-	-	-	20,385.630	-	20,385.630	0.146	(222,338.450)	-	-	93,538.390	-	-	(128,800.060)	(3.478)	(108,414.430)	-0.61

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
		ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนคงที่	%	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%		
		5101	5102	5103	5104	5105	5107			5101	5102	5103	5104	5107	5203				
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400054	-	-	-	-	5,626.520	-	5,626.520	2.361	443,958.980	-	-	(22,555.210)	-	-	421,403.770	46.127	427,030.290	37.07
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400055	-	-	-	-	4,851.270	-	4,851.270	2.441	65,310.640	-	-	(3,017.620)	-	-	62,293.020	5.848	67,144.290	5.31
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400056	-	-	-	-	35,851.070	-	35,851.070	56.889	(61,809.530)	-	-	116,058.640	-	-	54,249.110	2.745	90,100.180	4.42
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400057	-	-	-	-	4,851.310	-	4,851.310	8.823	12,137.140	-	-	(15,583.380)	-	-	(3,446.240)	(0.351)	1,405.070	0.14
ศูนย์อุตุวิทยามหาสารคาม	1100400058	-	-	-	-	(5,275,031.290)	-	(5,275,031.290)	(15.382)	(222,258.600)	41,770.000	123,886.990	2,140,158.600	-	-	2,083,556.990	11.035	(3,191,474.300)	-6.00
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400059	-	-	-	-	10,299.120	-	10,299.120	7.795	77,443.440	-	-	24,333.660	-	-	101,777.100	5.802	112,076.220	5.94
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400060	-	-	-	-	4,851.300	-	4,851.300	22.098	16,784.920	-	-	(13,172.730)	-	-	3,612.190	0.429	8,463.490	0.98
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400061	-	-	-	-	28,486.740	-	28,486.740	9.243	148,159.000	-	-	28,908.870	-	-	177,067.870	4.522	205,554.610	4.87
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400062	-	-	-	-	5,261.100	-	5,261.100	0.038	(184,791.950)	-	16,576.000	126,230.550	-	-	(41,985.400)	(1.238)	(36,724.300)	-0.21
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400063	-	-	-	-	2,898,670.790	-	2,898,670.790	10.826	(35,156.540)	-	(720.000)	274,571.860	-	-	238,695.320	5.234	3,137,366.110	10.01
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400064	-	-	-	-	1,285,912.370	-	1,285,912.370	50.857	327,809.530	-	-	4,866.150	-	-	332,675.680	11.868	1,618,588.050	30.36
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400065	-	-	-	-	16,379.340	-	16,379.340	7.201	52,062.210	-	-	26,407.070	-	-	78,469.280	7.828	94,848.620	7.71
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400066	-	-	-	-	9,188.200	-	9,188.200	1.694	118,804.240	-	4,772.000	20,136.780	-	-	143,713.020	8.685	152,901.220	6.96
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400067	-	-	-	-	317,227.280	-	317,227.280	365.798	49,939.070	-	-	(23,794.220)	-	-	26,144.850	2.558	343,372.130	30.97
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400068	-	-	-	-	28,431.760	-	28,431.760	10.933	76,997.040	-	-	(192,714.740)	-	-	(115,717.700)	(9.184)	(87,285.940)	-5.74
ศูนย์อุตุวิทยามหาสารคาม	1100400069	-	-	-	-	21,530.480	-	21,530.480	0.106	641,759.300	(570.000)	80,246.800	(105,847.720)	-	-	615,588.380	4.480	637,118.860	1.87
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400070	-	-	-	-	8,598.420	-	8,598.420	26.535	92,851.100	-	-	40,829.150	-	-	133,680.250	11.359	142,278.670	11.77
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400071	-	-	-	-	(317.100)	-	(317.100)	(0.043)	(30,233.750)	-	-	270,999.790	-	-	240,766.040	13.764	240,448.940	9.66
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400072	-	-	-	-	(38,523.550)	-	(38,523.550)	(4.578)	56,335.340	-	-	6,190.250	-	-	62,525.590	5.277	24,002.040	1.18
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400073	-	-	-	-	9,210.460	-	9,210.460	0.040	242,103.790	-	-	53,541.090	-	-	295,644.880	13.475	304,855.340	1.22
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400074	-	-	-	-	7,936.350	-	7,936.350	6.675	233,433.360	-	-	42,274.210	-	-	275,707.570	17.224	283,643.920	16.49
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400075	-	-	-	-	614.020	-	614.020	0.339	(11,294.590)	-	-	92,685.890	-	-	81,391.300	5.627	82,005.320	5.04
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400078	-	-	-	-	7,333.430	-	7,333.430	0.032	(168,231.870)	-	-	3,488.250	-	-	(164,743.620)	(15.951)	(157,410.190)	-0.65
สถานีอุตุวิทยามหาสารคาม	1100400079	-	-	-	-	5,022.270	-	5,022.270	4.177	104,237.640	-	(1,400.000)	695.810	-	-	103,533.450	11.571	108,555.720	10.69
สำนักบริหารส่วนดินไหว	1100400080	-	-	-	-	67,385.870	-	67,385.870	0.140	917,007.810	186,702.500	(120,604.000)	1,512,117.020	-	-	2,495,223.330	9.201	2,562,609.200	3.40
ศูนย์อุตุวิทยามหาสารคาม	1100400081	-	-	-	-	3,201,851.220	-	3,201,851.220	3,364.070	638,984.720	(175,491.000)	46,737.000	340,682.010	-	-	850,912.730	10.242	4,052,763.950	48.23

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
		ต้นทุนคงที่								ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ซอฟต์แวร์ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าคิดจำหน่าย	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ใช้ซอฟต์แวร์ และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร %		
		5101	5102	5103	5104	5105	5107			5101	5102	5103	5104	5107	5203				
สถานีอุตุวิทยามหาสมุทรปราการ	1100400082	-	-	-	-	5,039,790	-	5,039,790	17.249	(368,773.270)	-	-	13,690.600	-	-	(355,082.670)	(23.956)	(350,042.880)	-23.16
สถานีอุตุวิทยามหาสมุทรขอนแก่น	1100400083	-	-	-	-	(3,085,505.940)	-	(3,085,505.940)	(82.255)	(167,372.640)	-	-	(11,722.180)	-	-	(179,094.820)	(12.659)	(3,264,600.760)	-63.19
หน่วยงานสนับสนุน																			
สำนักบริหารกลาง	1100400001	1,213,779.370	(640,789.400)	1,126,538.920	12,515,698.170	2,044,978.420	-	16,260,205.480	30.074	-	-	-	-	-	-	-	-	16,260,205.480	30.07
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	(803,767.750)	7,750.000	(217,439.430)	7,778,085.710	16,018,144.880	-	22,782,773.410	30.903	-	-	-	-	-	-	-	-	22,782,773.410	30.90
สำนักเครื่องมืออุตุวิทยามหาสมุทร	1100400003	909,082.070	24,469.000	(1,565.300)	(12,585,913.510)	244,447.610	-	(11,409,480.130)	(17.300)	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,409,480.130)	-17.30
กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	446,976.350	11,500.000	(3,892.000)	20,409.180	4,704.440	-	479,697.970	58.043	-	-	-	-	-	-	-	-	479,697.970	58.04
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	(123,246.370)	(78,334.000)	9,100.000	(1,205.480)	8,092.160	-	(185,593.690)	(8.540)	-	-	-	-	-	-	-	-	(185,593.690)	-8.54
รวมต้นทุนผลผลิต		1,642,823.670	(675,404.400)	912,742.190	7,727,074.070	52,635,338.350	-	62,242,573.880	10,673.727	3,687,089.330	(1,185,495.120)	574,238.390	50,024,956.510	(507,867.630)	52,686.990	52,645,608.470	13.598	114,888,182.350	10.07

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

(หน่วย : บาท)

ต้นทุนทางอ้อม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556			ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด		
	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่ %	ต้นทุนผันแปร %	ต้นทุนรวม %
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	8,132,186.80	23,668,846.21	31,801,033.01	8,108,590.63	23,343,543.12	31,452,133.75	-0.29	-1.37	-1.10
2. ค่าตอบแทน วัสดุและค่าสาธารณูปโภค	5,021,318.74	5,719,775.30	10,741,094.04	6,844,120.48	6,904,831.39	13,748,951.87	36.30	20.72	28.00
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8,942,859.89		8,942,859.89	8,970,737.70		8,970,737.70	0.31	0.00	0.31
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	22,096,365.43	29,388,621.51	51,484,986.94	23,923,448.81	30,248,374.50	54,171,823.32	8.27	2.93	5.22

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556

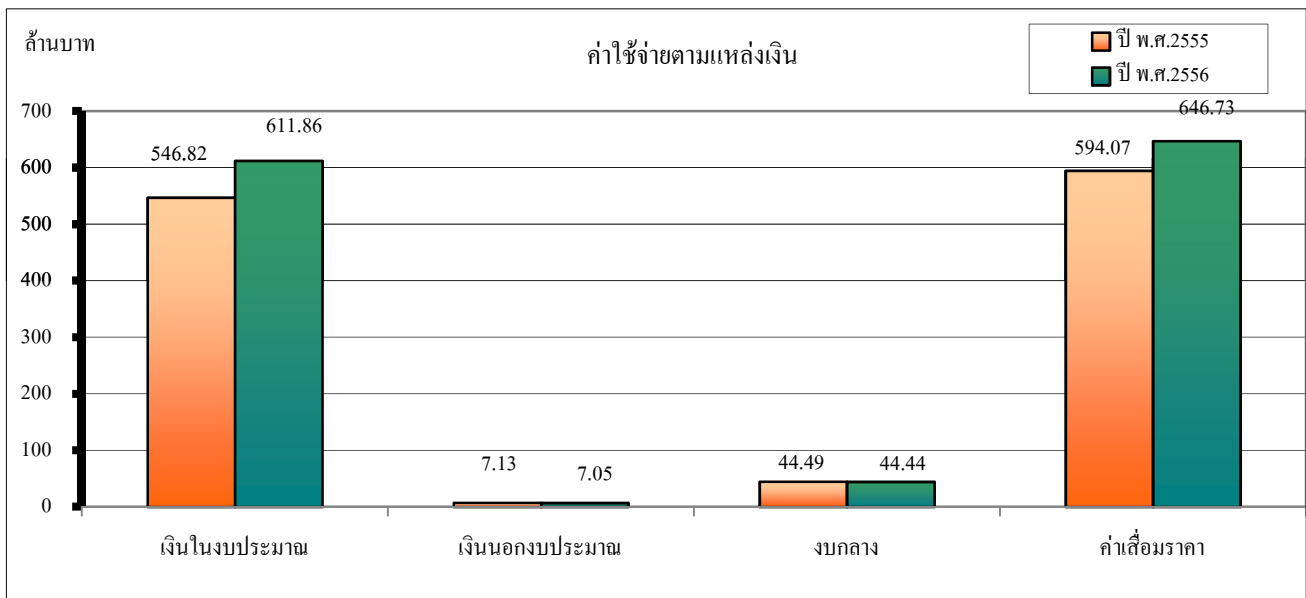
ประเภทค่าใช้จ่าย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	ต้นทุนคงที่ 8.11 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.29 ต้นทุนผันแปร 23.34 ล้านบาท มีต้นทุนลดลง 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.37 เงินเดือนและค่าตอบแทนรถยนต์ผู้บริหารสูงกว่าปี2555เล็กน้อย แต่ค่ารักษาพยาบาล คนไข้ นอกและคนไข้ใน โรงพยาบาลรัฐลดลงในสัดส่วนที่สูงกว่าปี2555 จึงส่งผลให้ต้นทุนดังกล่าวลดลง
2. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	ต้นทุนคงที่ 6.84 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.82 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.30 ต้นทุนผันแปร 6.90 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.72 เนื่องจากการจ้างเหมาบริการ-ภายนอกในส่วนของค่ารักษาความปลอดภัยของกรมฯ และค่าจ้างเหมา ทำความสะอาดกรมฯ จึงมีผลให้ต้นทุนดังกล่าวเพิ่มขึ้น
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัด จำหน่าย	ต้นทุนคงที่ 8.97 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.31

**รายงานสรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตของกรมอุตุนิยมวิทยา
สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.2556**

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2555 มีการใช้จ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณคิดเข้างานเป็นต้นทุนผลผลิตจำนวน 1,192.51 ล้านบาท ในขณะที่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 มีการใช้จ่ายเงินงบประมาณคิดเข้างานเป็นต้นทุนผลผลิตจำนวน 1,310.08 ล้านบาท ภาพรวมการใช้จ่ายเงินลดลง 117.57 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.86 ซึ่งสรุปการเปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ได้ ดังนี้ ตารางที่ 1 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายตามแหล่งเงิน

หน่วย:ล้านบาท

แหล่งเงิน	ปี พ.ศ.2555	ปี พ.ศ.2556	+เพิ่ม/-ลด	%
เงินในงบประมาณ	546.82	611.86	65.04	11.89
เงินนอกงบประมาณ	7.13	7.05	(0.08)	(1.12)
งบกลาง	44.49	44.44	(0.05)	(0.11)
ค่าเสื่อมราคา	594.07	646.73	52.66	8.86
ต้นทุนรวม	1,192.51	1,310.08	117.57	9.86



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ตามแหล่งของเงิน จะเห็นว่า

★ เงินในงบประมาณ มีต้นทุนเท่ากับ 611.86 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 65.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.89

ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่เกี่ยวกับการจ้างซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจอากาศ

รองลงมาเป็นค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจอากาศ เนื่องจากมีการจัดซื้อตามแผนการใช้จ่ายเงินตามความจำเป็น

★ เงินนอกงบประมาณ มีต้นทุนเท่ากับ 7.05 ล้านบาท ซึ่งลดลง 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.12

เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำเนินงานของสถานีวิทยุกระจายเสียง และค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมกับองค์กรอุตุนิยมวิทยาโลก ซึ่งปี 2556 ลดลงในส่วนของการจัดประชุมฯ

★ งบกลาง มีต้นทุนเท่ากับ 44.44 ล้านบาท ซึ่งลดลง 0.05 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.11

ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่วที่ลดลงได้แก่ ค่ารักษาพยาบาลคนไข้นอก รองลงมาเป็นค่ารักษาพยาบาลคนไข้ใน

เนื่องจากกรมฯ มีนโยบายให้ข้าราชการและลูกจ้างมีการตรวจสุขภาพประจำปี ซึ่งได้ปฏิบัติต่อเนื่องมาหลายปี

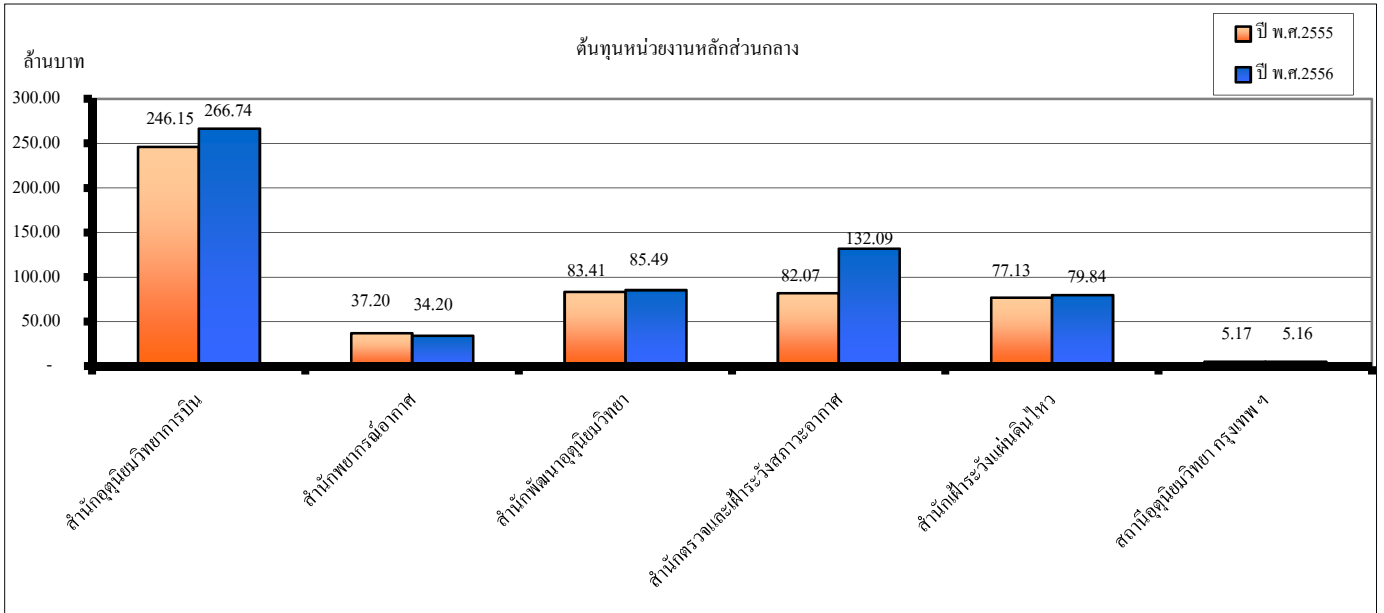
จึงทำให้ข้าราชการ และลูกจ้างดูแลสุขภาพตั้งแต่เริ่มแรกจึงส่งผลให้อัตราการเข้ารับการรักษาลดลง

★ค่าเสื่อมราคา มีต้นทุนเท่ากับ 646.73 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 52.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.86

เมื่อเปรียบเทียบกับสินทรัพย์ที่ได้มาในปี 2556 พบว่าค่าเสื่อมราคาที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่เกิดจากการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯ เช่นระบบเดือนกึ่งปีคิอุตุนิยมวิทยาทะเล เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ รองลงมาเป็นค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ซึ่งใช้ในงานด้านข้อมูลสื่อสารข่าวอากาศ

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนกลาง

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2555	ปี พ.ศ.2556	+เพิ่ม/-ลด	%
สำนักอู่ตุนิยมวิทยาการบิน	246.15	266.74	20.59	8.36
สำนักพยากรณ์อากาศ	37.20	34.20	(3.00)	(8.06)
สำนักพัฒนาอู่ตุนิยมวิทยา	83.41	85.49	2.08	2.49
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสถานะอากาศ	82.07	132.09	50.02	60.95
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	77.13	79.84	2.71	3.51
สถานีอู่ตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	5.17	5.16	(0.01)	(0.19)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556 ตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนกลาง จะเห็นว่า

สำนักอู่ตุนิยมวิทยาการบิน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 20.59 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.36

สำนักพยากรณ์อากาศ มีต้นทุนลดลง 3.00 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.06

สำนักพัฒนาอู่ตุนิยมวิทยา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.49

สำนักเฝ้าระวังและเตือนสถานะอากาศ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 50.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 60.95

- เนื่องจากปี 2556 ได้จัดซื้อระบบเตือนภัยพิบัติอู่ตุนิยมวิทยาทะเล และเครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียมอู่ตุนิยมวิทยา จึงส่งผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้นกว่าปี 2555

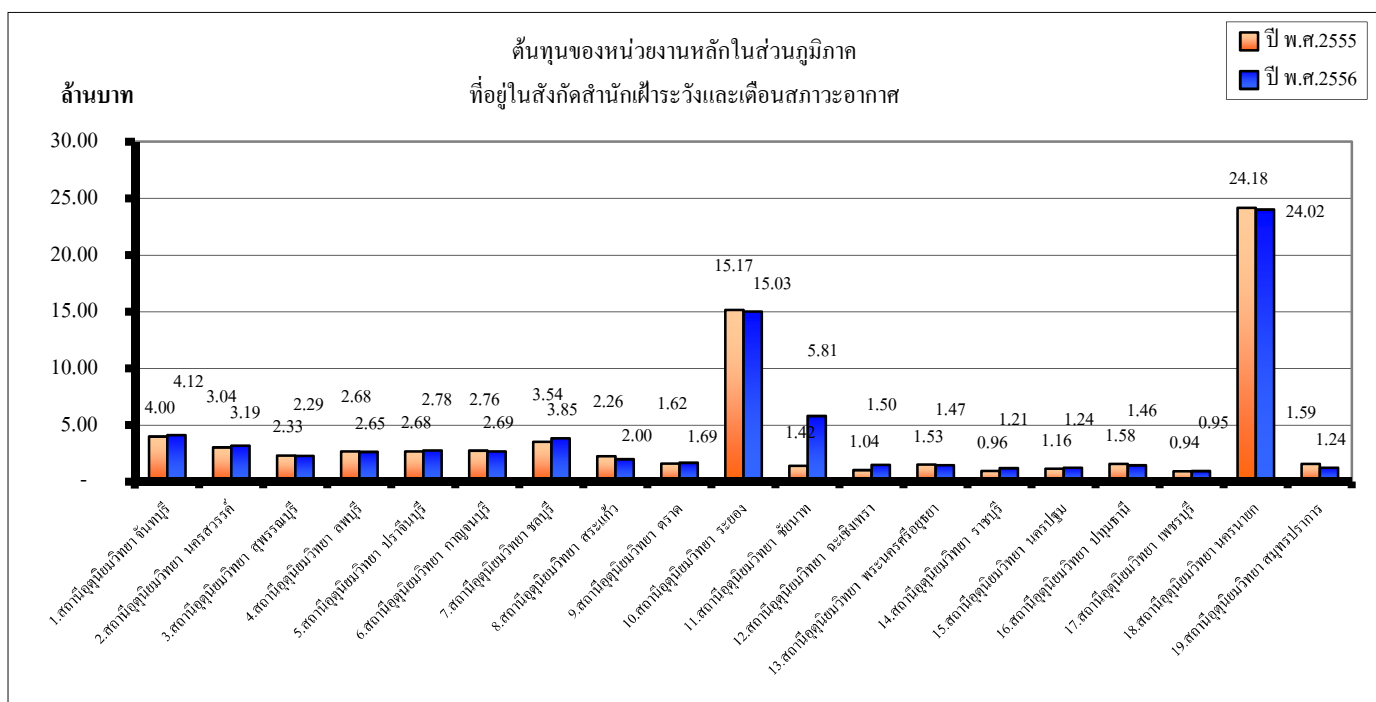
- มีการจัดซื้ออะไหล่ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการตรวจอากาศเพิ่มขึ้นเช่น เครื่องวิทยุหึ่งอากาศ อะไหล่เครื่องมือตรวจอากาศ เป็นต้น

สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.71 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.51

สถานีอู่ตุนิยมวิทยากรุงเทพฯ ฯ มีต้นทุนลดลง 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.19

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาคที่อยู่ในสังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2555	ปี พ.ศ.2556	+เพิ่ม/-ลด	%
1.สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	4.00	4.12	0.12	3.00
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	3.04	3.19	0.15	4.93
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	2.33	2.29	(0.04)	(1.72)
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	2.68	2.65	(0.03)	(1.12)
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	2.68	2.78	0.10	3.73
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	2.76	2.69	(0.07)	(2.54)
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	3.54	3.85	0.31	8.76
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	2.26	2.00	(0.26)	(11.50)
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1.62	1.69	0.07	4.32
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	15.17	15.03	(0.14)	(0.92)
11.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1.42	5.81	4.39	309.15
12.สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1.04	1.50	0.46	44.23
13.สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1.53	1.47	(0.06)	(3.92)
14.สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	0.96	1.21	0.25	26.04
15.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1.16	1.24	0.08	6.90
16.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1.58	1.46	(0.12)	(7.59)
17.สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	0.94	0.95	0.01	1.06
18.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก	24.18	24.02	(0.16)	(0.66)
19.สถานีอุตุนิยมวิทยา สมุทรปราการ	1.59	1.24	(0.35)	(22.01)



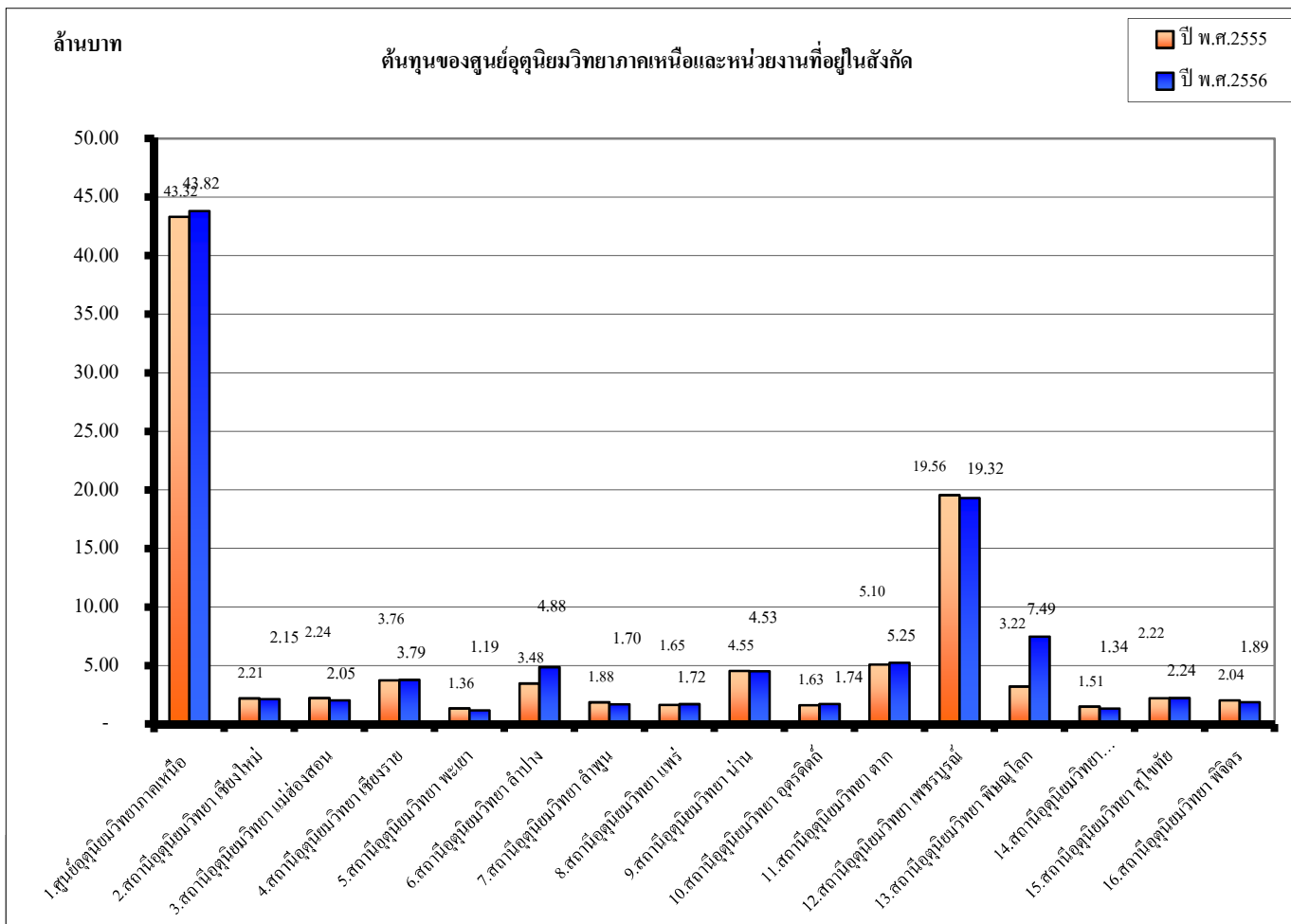
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในส่วนภูมิภาคที่อยู่ในสังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ จำนวน 19 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.00
- 2 สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.93
- 3 สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี มีต้นทุนลดลง 0.04 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.72
- 4 สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี มีต้นทุนลดลง 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.12
- 5 สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.73
- 6 สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี มีต้นทุนลดลง 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.54
- 7 สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.76
- 8 สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว มีต้นทุนลดลง 0.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.50
- 9 สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.32
- 10 สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง มีต้นทุนลดลง 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.92
- 11 สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 309.15
มีค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯ เพิ่มขึ้น เนื่องจากปี2556 มีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง และหอเรดาร์ตรวจอากาศจำนวน 1 หอ
- 12 สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.46 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 44.23
เพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข.
- 13 สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา มีต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.92
- 14 สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.25 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.04
เพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข.
- 15 สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.90
- 16 สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี มีต้นทุนลดลง 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.59
- 17 สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.06
- 18 สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก มีต้นทุนลดลง 0.16 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.66
- 19 สถานีอุตุนิยมวิทยา สมุทรปราการ มีต้นทุนลดลง 0.35 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.01
เงินเดือนลดลงตามตำแหน่งที่ว่าง จึงส่งผลให้เงินสมทบและเงินชดเชย กบข.ลดลง

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อู่ศูนย์ภูมิภาคเหนือและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2555	ปี พ.ศ.2556	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อู่ศูนย์ภูมิภาคเหนือ	43.32	43.82	0.50	1.15
2.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค เชียงใหม่	2.21	2.15	(0.06)	(2.71)
3.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค แม่ฮ่องสอน	2.24	2.05	(0.19)	(8.48)
4.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค เชียงราย	3.76	3.79	0.03	0.80
5.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค พะเยา	1.36	1.19	(0.17)	(12.50)
6.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค ลำปาง	3.48	4.88	1.40	40.23
7.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค ลำพูน	1.88	1.70	(0.18)	(9.57)
8.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค แพร่	1.65	1.72	0.07	4.24
9.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค น่าน	4.55	4.53	(0.02)	(0.44)
10.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค อุดรดิตถ์	1.63	1.74	0.11	6.75
11.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค ตาก	5.10	5.25	0.15	2.94
12.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค เพชรบูรณ์	19.56	19.32	(0.24)	(1.23)
13.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค พิษณุโลก	3.22	7.49	4.27	132.61
14.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค กำแพงเพชร	1.51	1.34	(0.17)	(11.26)
15.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค สุโขทัย	2.22	2.24	0.02	0.90
16.สถานีอู่ศูนย์ภูมิภาค พิจิตร	2.04	1.89	(0.15)	(7.35)



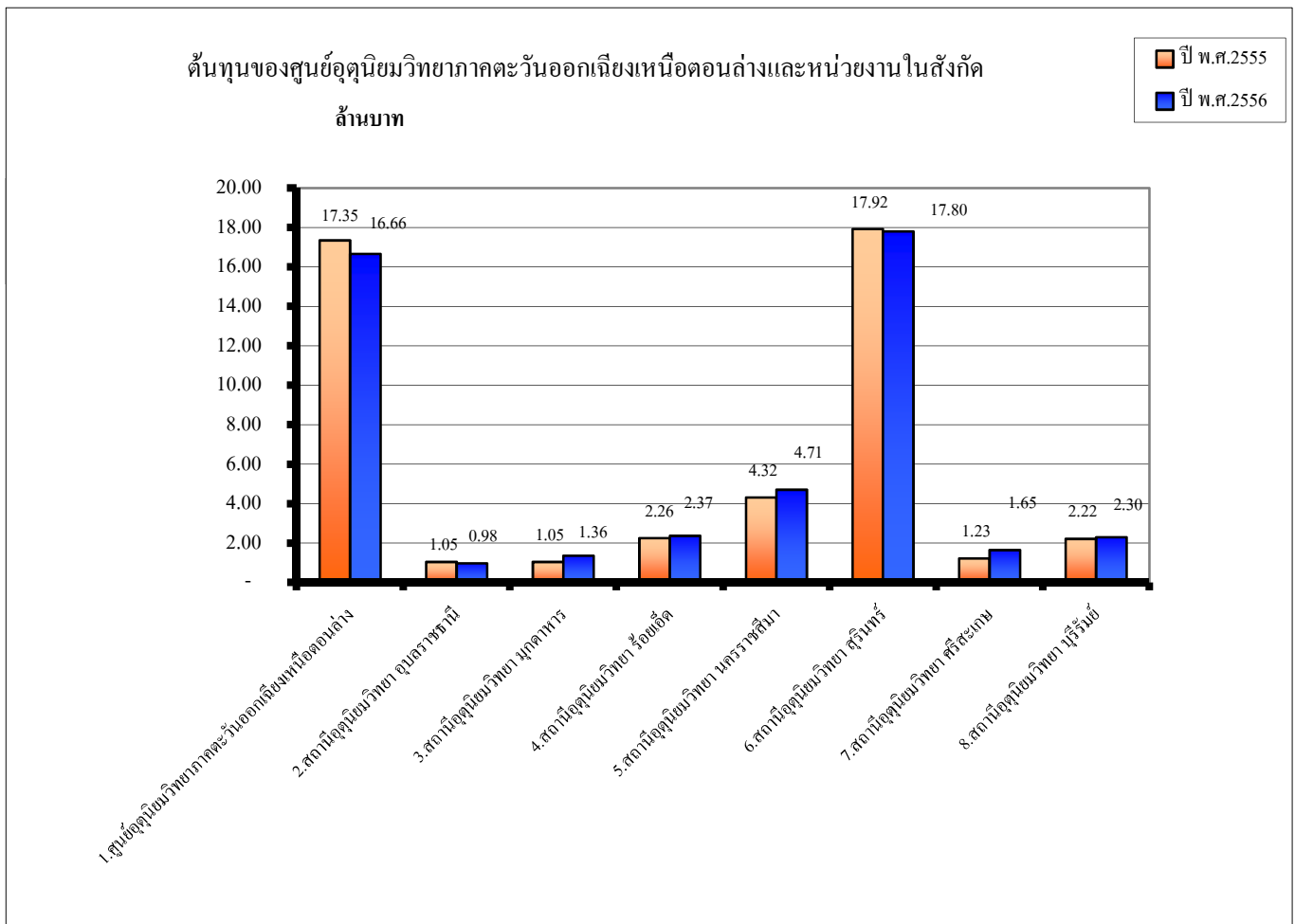
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 15 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.15
- 2 สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่ มีต้นทุนลดลง 0.06 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.71
- 3 สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน มีต้นทุนลดลง 0.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.48
- 4 สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.80
- 5 สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา มีต้นทุนลดลง 0.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.50
- 6 สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.40 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 40.23
เพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข. และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
เนื่องจากการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(Automatic Weather Observing System)
ซึ่งติดตั้งใช้ราชการ ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาลำปาง ทำอากาศยานลำปาง
- 7 สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน มีต้นทุนลดลง 0.18 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.57
- 8 สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.24
- 9 สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน มีต้นทุนลดลง 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.44
- 10 สถานีอุตุนิยมวิทยา อุตรดิตถ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.75
- 11 สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.94
- 12 สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์ มีต้นทุนลดลง 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.23
- 13 สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.27 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 132.61
เพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข. และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์
เนื่องจากการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง
- 14 สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร มีต้นทุนลดลง 0.17 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.26
- 15 สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.90
- 16 สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร มีต้นทุนลดลง 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.35

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อำนวยการบริหารการเกษตรวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2555	ปี พ.ศ.2556	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อำนวยการบริหารการเกษตรวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	17.35	16.66	(0.69)	(3.98)
2.สถานีอำนวยการบริหารการเกษตร อุบลราชธานี	1.05	0.98	(0.07)	(6.67)
3.สถานีอำนวยการบริหารการเกษตร มุกดาหาร	1.05	1.36	0.31	29.52
4.สถานีอำนวยการบริหารการเกษตร ร้อยเอ็ด	2.26	2.37	0.11	4.87
5.สถานีอำนวยการบริหารการเกษตร นครราชสีมา	4.32	4.71	0.39	9.03
6.สถานีอำนวยการบริหารการเกษตร สุรินทร์	17.92	17.80	(0.12)	(0.67)
7.สถานีอำนวยการบริหารการเกษตร ศรีสะเกษ	1.23	1.65	0.42	34.15
8.สถานีอำนวยการบริหารการเกษตร บุรีรัมย์	2.22	2.30	0.08	3.60



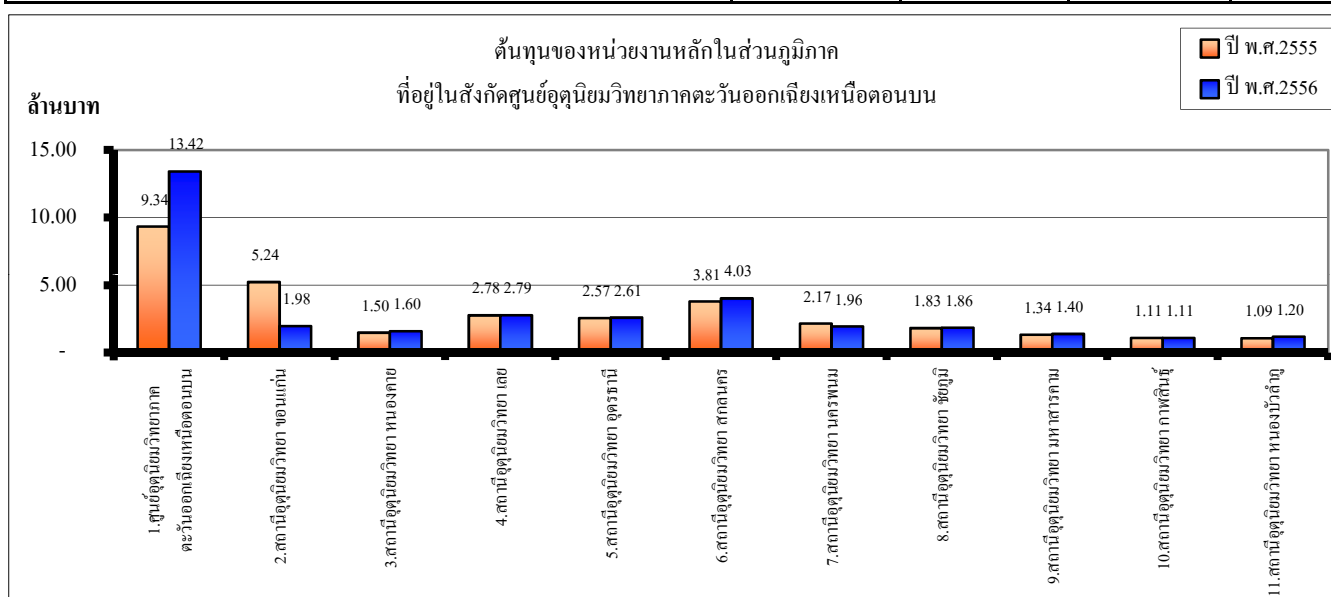
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อู่ศูนย์อู่ศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 7 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 ศูนย์อู่ศูนย์อู่ศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มีต้นทุนลดลง 0.69 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.98
- 2 สถานีอู่ศูนย์อู่ศึกษา อุบลราชธานี มีต้นทุนลดลง 0.07 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.67
- 3 สถานีอู่ศูนย์อู่ศึกษา มุกดาหาร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.52 เพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข. และค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา ในส่วนของการทาสีและซ่อมแซมห้องน้ำอาคารสำนักงาน
- 4 สถานีอู่ศูนย์อู่ศึกษา ร้อยเอ็ด มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.87
- 5 สถานีอู่ศูนย์อู่ศึกษา นครราชสีมา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.03
- 6 สถานีอู่ศูนย์อู่ศึกษา สุรินทร์ มีต้นทุนลดลง 0.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.67
- 7 สถานีอู่ศูนย์อู่ศึกษา ศรีสะเกษ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.42 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 34.15 เพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข. และมีค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้น
- 8 สถานีอู่ศูนย์อู่ศึกษา บุรีรัมย์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.60

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อู่คูนิยมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและหน่วยงานในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2555	ปี พ.ศ.2556	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อู่คูนิยมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	9.34	13.42	4.08	43.68
2.สถานีอู่คูนิยวิทยา ขอนแก่น	5.24	1.98	(3.26)	(62.21)
3.สถานีอู่คูนิยวิทยา หนองคาย	1.50	1.60	0.10	6.67
4.สถานีอู่คูนิยวิทยา เลย	2.78	2.79	0.01	0.36
5.สถานีอู่คูนิยวิทยา อุดรธานี	2.57	2.61	0.04	1.56
6.สถานีอู่คูนิยวิทยา สกลนคร	3.81	4.03	0.22	5.77
7.สถานีอู่คูนิยวิทยา นครพนม	2.17	1.96	(0.21)	(9.68)
8.สถานีอู่คูนิยวิทยา ชัยภูมิ	1.83	1.86	0.03	1.64
9.สถานีอู่คูนิยวิทยา มหาสารคาม	1.34	1.40	0.06	4.48
10.สถานีอู่คูนิยวิทยา กาฬสินธุ์	1.11	1.11	-	-
11.สถานีอู่คูนิยวิทยา หนองบัวลำภู	1.09	1.20	0.11	10.09



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อู่คูนิยมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 10 สถานี จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 ศูนย์อู่คูนิยมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 4.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 43.68 เพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข. และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯ เนื่องจากปรับโอนครุภัณฑ์เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) จำนวน 1 ชุด จากสถานีอู่คูนิยวิทยาขอนแก่น
- 2 สถานีอู่คูนิยวิทยา ขอนแก่น มีต้นทุนลดลง 3.26 หรือคิดเป็นร้อยละ 62.21 เนื่องจากโอนครุภัณฑ์เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) จำนวน 1 ชุด ไปที่ศูนย์อู่คูนิยมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯลดลง
- 3 สถานีอู่คูนิยวิทยา หนองคาย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.10 หรือคิดเป็นร้อยละ 6.67
- 4 สถานีอู่คูนิยวิทยา เลย มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.01 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.36
- 5 สถานีอู่คูนิยวิทยา อุดรธานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.04 หรือคิดเป็นร้อยละ 1.56
- 6 สถานีอู่คูนิยวิทยา สกลนคร มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.22 หรือคิดเป็นร้อยละ 5.77
- 7 สถานีอู่คูนิยวิทยา นครพนม มีต้นทุนลดลง 0.21 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.68
- 8 สถานีอู่คูนิยวิทยา ชัยภูมิ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.64
- 9 สถานีอู่คูนิยวิทยา มหาสารคาม มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.06 หรือคิดเป็นร้อยละ 4.48

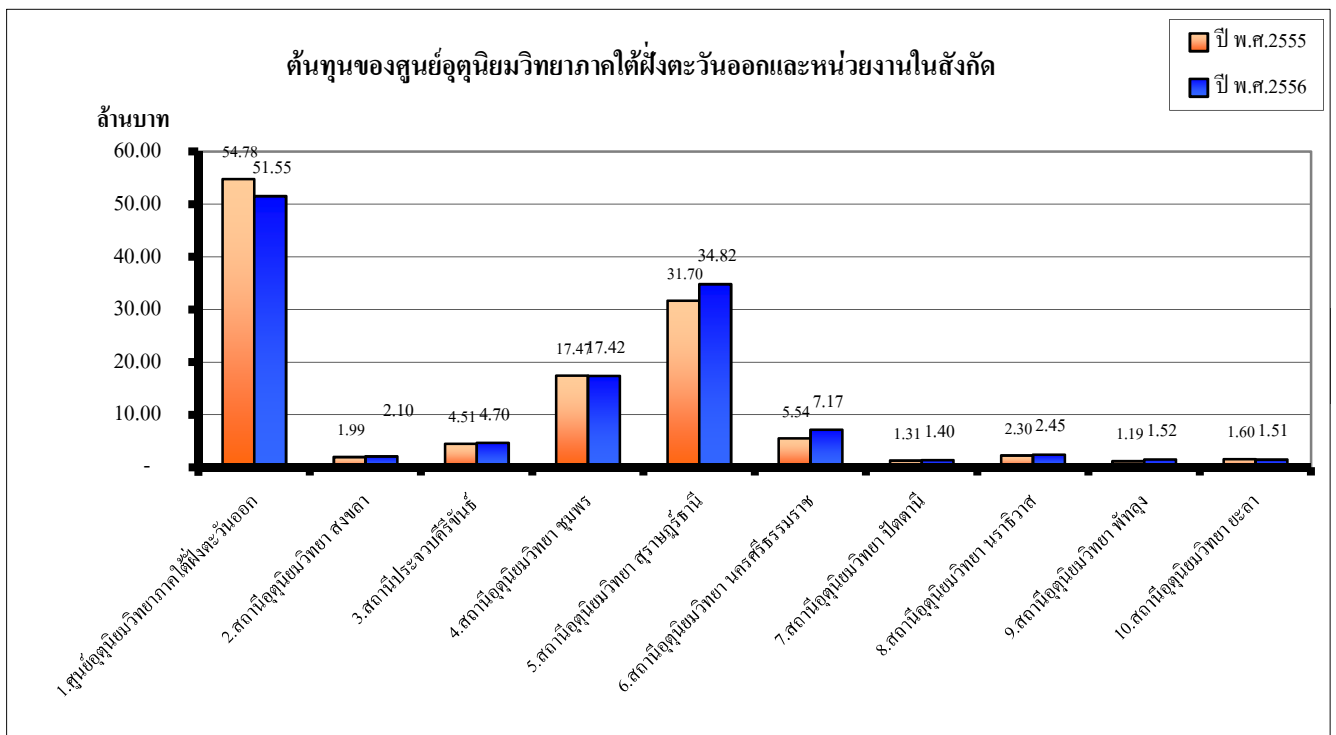
10 สถานีอุตุวิทยามวิทยา กาศพิสนธุ์ มีต้นทุนเท่ากับปีก่อน

11 สถานีอุตุวิทยามวิทยา หนองบัวลำภู มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.09

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อู่ศูนย์มหาวิทยาลัยได้ฝั่งตะวันออกและหน่วยงานในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2555	ปี พ.ศ.2556	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อู่ศูนย์มหาวิทยาลัยได้ฝั่งตะวันออก	54.78	51.55	(3.23)	(5.90)
2.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย สงขลา	1.99	2.10	0.11	5.53
3.สถานีประจวบคีรีขันธ์	4.51	4.70	0.19	4.21
4.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ชุมพร	17.47	17.42	(0.05)	(0.29)
5.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	31.70	34.82	3.12	9.84
6.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	5.54	7.17	1.63	29.42
7.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ปัตตานี	1.31	1.40	0.09	6.87
8.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย นราธิวาส	2.30	2.45	0.15	6.52
9.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย พัทลุง	1.19	1.52	0.33	27.73
10.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ยะลา	1.60	1.51	(0.09)	(5.63)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อู่ศูนย์มหาวิทยาลัยได้ฝั่งตะวันออกและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 9 สถานี

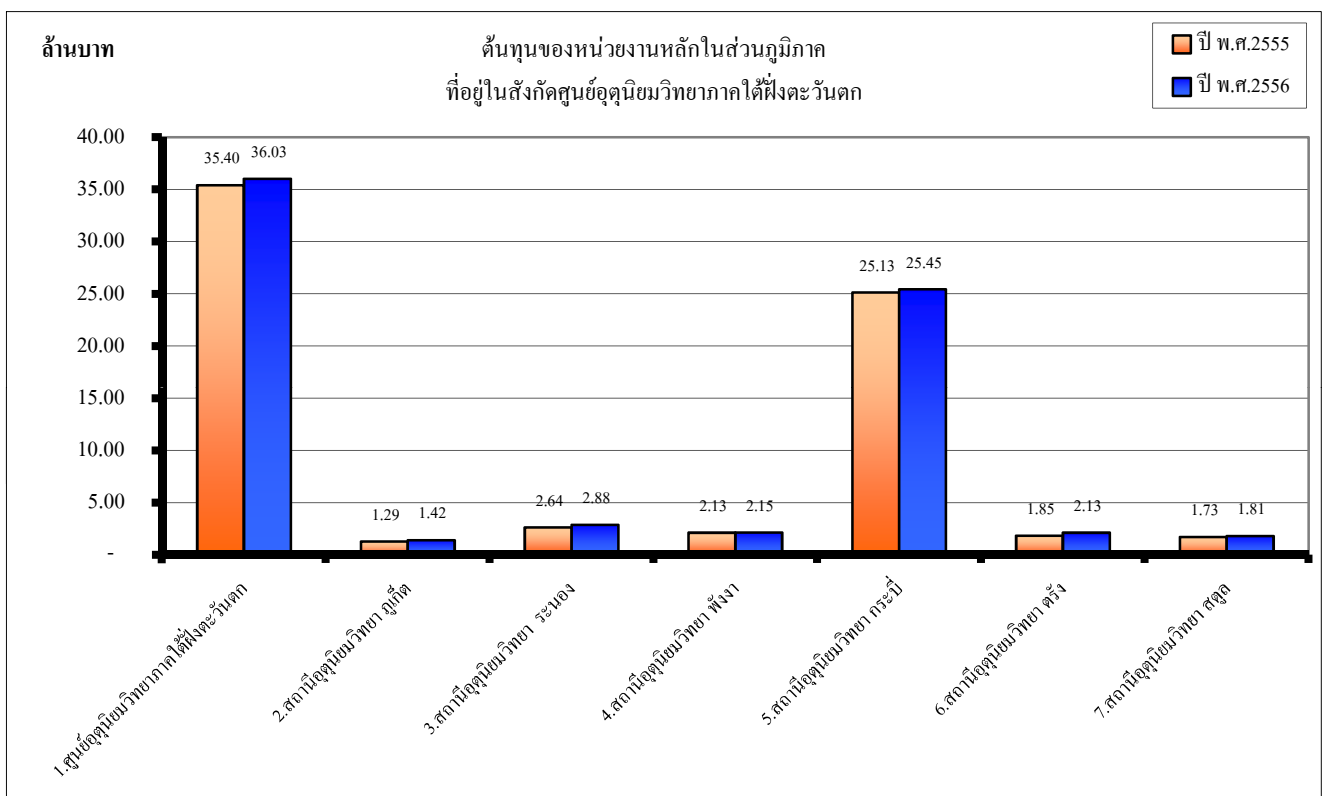
จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

- 1 ศูนย์อู่ศูนย์มหาวิทยาลัยได้ฝั่งตะวันออก มีต้นทุนลดลง 3.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.90
- 2 สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย สงขลา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.53
- 3 สถานีประจวบคีรีขันธ์ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.21
- 4 สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ชุมพร มีต้นทุนลดลง 0.05 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.29
- 5 สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.84
- 6 สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย นครศรีธรรมราช มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1.63 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.42
เพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข. และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ฯในส่วนของ
เครื่องมือตรวจอากาศฯ(AWOS)
- 7 สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ปัตตานี มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.87
- 8 สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย นราธิวาส มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.15 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.52

- 9 สถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 27.73 เพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข. และค่าเสื่อมราคาสิ่งปลูกสร้างรายการก่อสร้างรั้วคอนกรีต บล็อกพร้อมประตูและถมดินสถานีฯ
- 10 สถานีอุตุนิยมวิทยา ยะลา มีต้นทุนลดลง 0.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.63

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค
ศูนย์อู่ศูนย์มหาวิทยาลัยได้ฝั่งตะวันตกและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2555	ปี พ.ศ.2556	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อู่ศูนย์มหาวิทยาลัยได้ฝั่งตะวันตก	35.40	36.03	0.63	1.78
2.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ภูเก็ต	1.29	1.42	0.13	10.08
3.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ระนอง	2.64	2.88	0.24	9.09
4.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย พังงา	2.13	2.15	0.02	0.94
5.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย กระบี่	25.13	25.45	0.32	1.27
6.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ตรัง	1.85	2.13	0.28	15.14
7.สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย สตูล	1.73	1.81	0.08	4.62

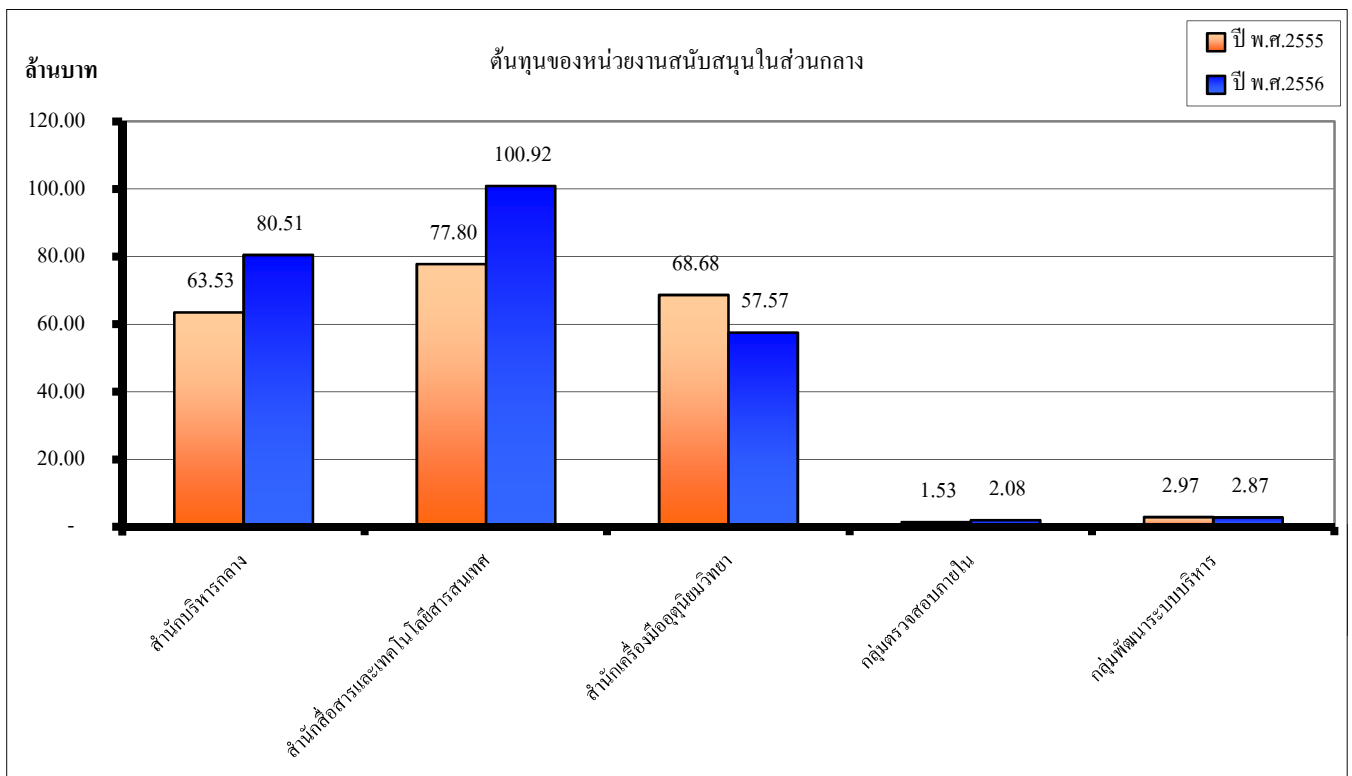


เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อู่ศูนย์มหาวิทยาลัยได้ฝั่งตะวันตกและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 6 สถานี
จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2556 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุนใกล้เคียงกับปีงบประมาณ 2555 ดังนี้

- 1 ศูนย์อู่ศูนย์มหาวิทยาลัยได้ฝั่งตะวันตก มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.63 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.78
- 2 สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ภูเก็ต มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.08
- 3 สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ระนอง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.09
- 4 สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย พังงา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.02 หรือคิดเป็นร้อยละ 0.94
- 5 สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย กระบี่ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.27
- 6 สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย ตรัง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.28 หรือคิดเป็นร้อยละ 15.14
- 7 สถานีอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย สตูล มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.08 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.62

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนในส่วนกลาง

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2555	ปี พ.ศ.2556	+เพิ่ม/-ลด	%
สำนักบริหารกลาง	63.53	80.51	16.98	26.73
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	77.80	100.92	23.12	29.72
สำนักเครื่องมืออู่ศูนย์มววิทยา	68.68	57.57	(11.11)	(16.18)
กลุ่มตรวจสอบภายใน	1.53	2.08	0.55	35.95
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	2.97	2.87	(0.10)	(3.37)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556

จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามศูนย์ต้นทุน ดังนี้

สำนักบริหารกลาง มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 16.98 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.73

เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข. ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา และค่าวัสดุ

แต่ลดลงในส่วนของค่าใช้จ่ายอบรมในประเทศ

สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 23.12 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.72

มีค่าใช้จ่ายลดลงในส่วนของการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ การซ่อมแซมระบบสื่อสาร และเงินเดือนที่เป็นอัตราว่าง

ทั้งนี้มีส่วนเพิ่มขึ้นในส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ไฟฟ้าเนื่องจากการจัดหาเครื่อง

ควบคุมเครือข่าย(METNET) เครื่องกระจายข่าวอากาศ VOLMET เครื่องเก็บและบันทึกข้อมูลฯ และเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงฯ

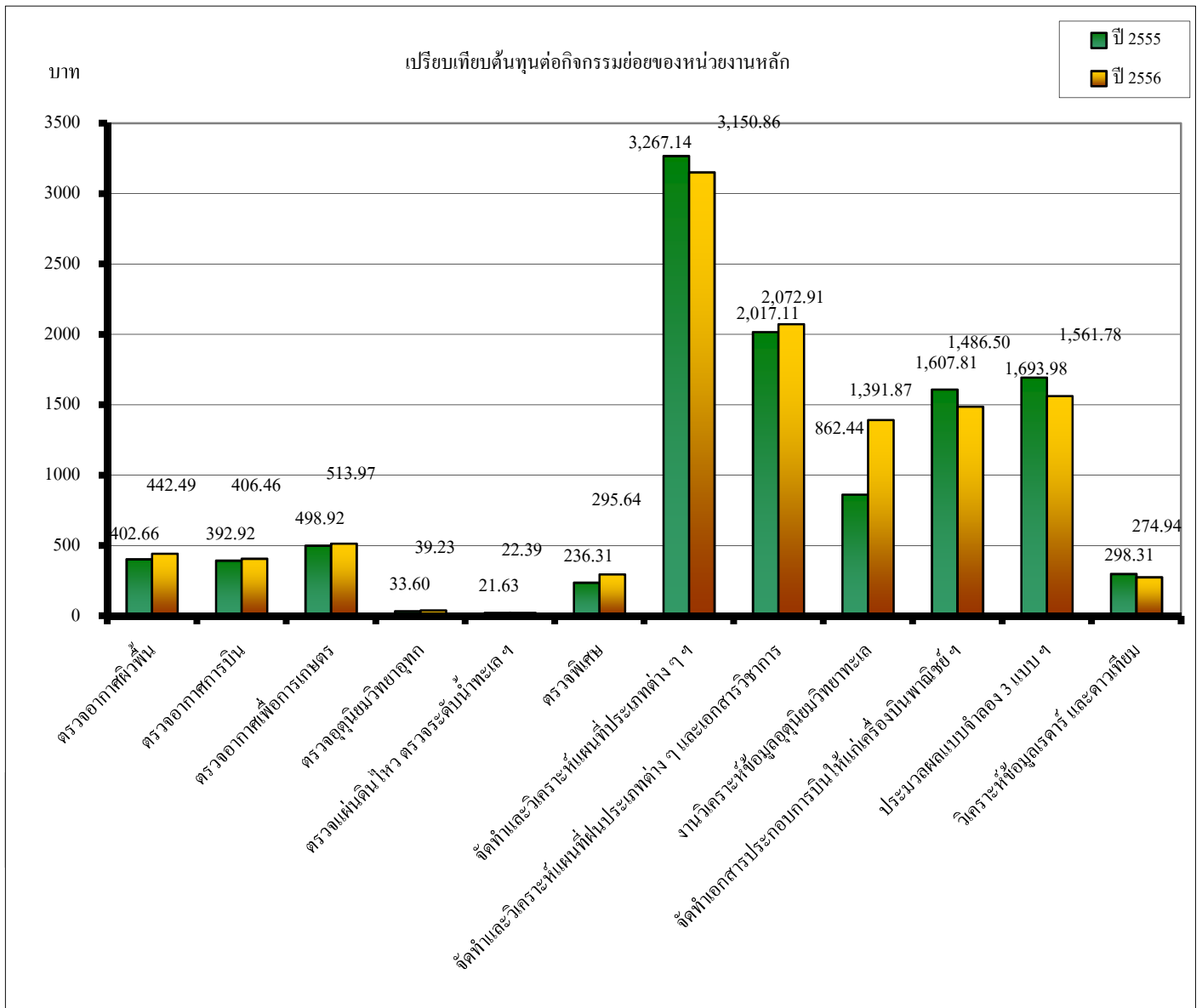
รวมทั้งค่าบริการสื่อสารที่เบิกไม่ทันในปีงบประมาณเดิม

สำนักเครื่องมืออู่ศูนย์มววิทยา มีต้นทุนลดลง 11.11 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.18

กลุ่มตรวจสอบภายใน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.55 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 35.95

เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน เงินสมทบและเงินชดเชย กบข.

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร มีต้นทุนลดลง 0.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.37



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556

จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมย่อย ดังนี้

- ตรวจอากาศผิวพื้น ต้นทุนต่อหน่วย 442.49 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 39.83 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.89
- ตรวจอากาศการบิน ต้นทุนต่อหน่วย 406.46 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 13.54 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.45
- ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร ต้นทุนต่อหน่วย 513.97 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 15.05 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.02
- ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนต่อหน่วย 39.23 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 5.62 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 16.73
- ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก

ต้นทุนต่อหน่วย 22.39 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 0.76 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.51

- ตรวจพิเศษ ต้นทุนต่อหน่วย 295.64 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 59.33 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.11

ต้นทุนเพิ่มขึ้นเนื่องจากมีการจัดหาเครื่องมือ อะไหล่ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจอากาศ เช่น สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ

จัดซื้อระบบเตือนภัยพิบัติอุตุนิยมวิทยาทะเล เครื่องรับสัญญาณภาพดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา เครื่องวิทยุห้วงอากาศฯลฯ

สถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลกจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์ เป็นต้น

- จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง

ต้นทุนต่อหน่วย 3,150.86 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 116.28 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.56

- จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ ต้นทุนต่อหน่วย 2,072.91 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 55.80 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.77

- วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล ต้นทุนต่อหน่วย 1,391.87 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 529.43 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 61.39

ต้นทุนเพิ่มขึ้นเนื่องจากสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศมีการจัดหาระบบเตือนภัยพิบัติอุตุนิยมวิทยาทะเล จึงส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายและค่าเสื่อมราคา
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงขึ้น

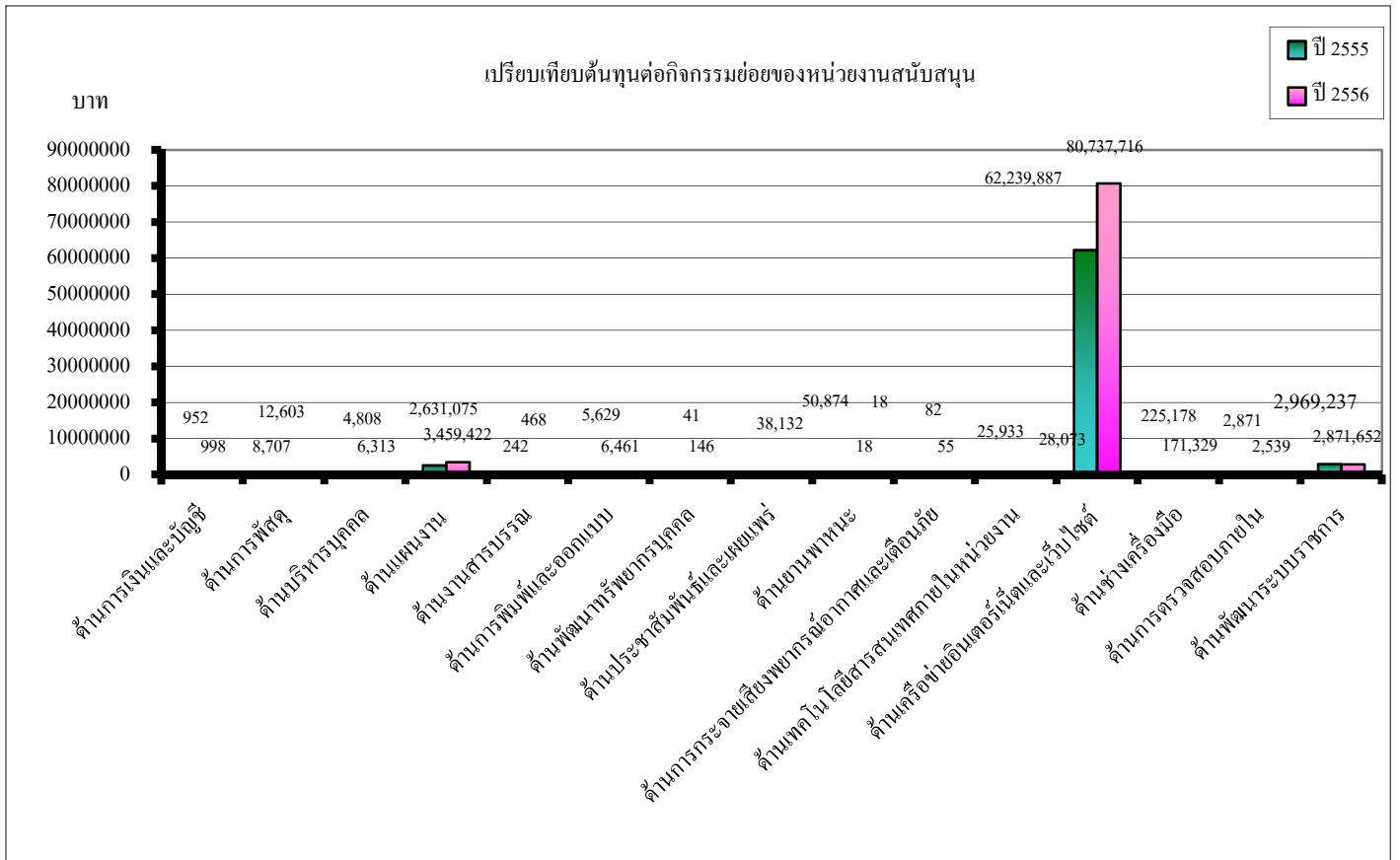
- จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง

ต้นทุนต่อหน่วย 1,486.50 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 121.32 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.55

- ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา

ต้นทุนต่อหน่วย 1,561.78 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 132.20 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.80

- วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม ต้นทุนต่อหน่วย 274.94 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 23.37 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.83



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556 จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมย่อย ดังนี้

ด้านการเงินและบัญชี ต้นทุนต่อหน่วย 998.30 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 46.08 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.84

ด้านการพัสดุ ต้นทุนต่อหน่วย 12,602.56 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3,895.82 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 44.74

ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน ค่าวัสดุ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา

ทำให้ค่าใช้จ่ายด้านการพัสดุสูงขึ้น ประกอบกับมีปริมาณผลผลิตด้านการพัสดุลดลงจากปี2555 จำนวน 413 ครั้ง จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้น

ด้านบริหารบุคคล ต้นทุนต่อหน่วย 6,313.14 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1,505.29 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.31

ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน ค่าวัสดุ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา

ทำให้ค่าใช้จ่ายด้านบริหารบุคคลสูงขึ้น ประกอบกับปริมาณผลผลิตใกล้เคียงกับปีก่อน จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้น

ด้านแผนงาน ต้นทุนต่อหน่วย 3,459,421.91 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 828,346.86 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.48

ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน ค่าวัสดุ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา

ทำให้ค่าใช้จ่ายด้านแผนงานสูงขึ้น จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้น

ด้านงานสารบรรณ ต้นทุนต่อหน่วย 467.91 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 225.64 หรือคิดเป็นร้อยละ 93.13

ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน ค่าวัสดุ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา

ทำให้ค่าใช้จ่ายด้านงานสารบรรณสูงขึ้น ประกอบกับมีปริมาณผลผลิตด้านงานสารบรรณลดลงจากปี2555 จำนวน 9,139 ครั้ง จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้น

ด้านการพิมพ์และออกแบบ ต้นทุนต่อหน่วย 6,461.36 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 831.97 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.78

ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล ต้นทุนต่อหน่วย 145.93 บาท มีต้นทุนลดลง 104.52 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 252.39

ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน ค่าวัสดุ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา

ทำให้ค่าใช้จ่ายด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลสูงขึ้น ประกอบกับปริมาณผลผลิตลดลง 39,828 ครั้งเนื่องจากปี2555 มีการเปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่ 25 แต่ปี2556 ไม่มีการเปิดสอนหลักสูตรนี้ จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยจำนวนชั่วโมง/คนการศึกษาสูงขึ้น

ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ ต้นทุนต่อหน่วย 50,873.85 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 12,742.33 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 33.42

ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือน ค่าวัสดุ ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา

ทำให้ค่าใช้จ่ายด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่สูงขึ้น ประกอบกับปริมาณผลผลิตใกล้เคียงกับปีก่อน จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้น

ด้านยานพาหนะ ต้นทุนต่อหน่วย 18.42 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.72 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.08

ด้านการกระจายเสียงวิทยุการบินและเตือนภัย ต้นทุนต่อหน่วย 54.86 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 27.54 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 33.42

เนื่องจากมีการเพิ่มเวลาการออกอากาศ ข่าวประกาศ/คำเตือนภัยธรรมชาติ ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานสภาวะอากาศรวมทั้งรายการสารคดีทั้งระบบเอ เอ็ม และเอฟเอ็ม ทั้งสถานีวิทยุในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จึงมีผลให้ปริมาณผลผลิตเพิ่มขึ้น 99,132 ครั้ง

ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน ต้นทุนต่อหน่วย 28,072.92 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2,139.63 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.25

ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์ ต้นทุนต่อหน่วย 80,737,716.17 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 18,497,829.57 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 29.72

ในภาพรวมสำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเช่าอาคารสำนักงาน ค่าสื่อสาร โทรคมนาคม ค่าไฟฟ้า เนื่องจากการจัดซื้อเครื่องควบคุมเครือข่าย(METNET) เครื่องกระจายข่าวอากาศ VOLMET เครื่องเก็บและบันทึกข้อมูล และค่าสื่อสาร โทรคมนาคม ของปีที่ค้างจ่ายและนำมาเบิกในปี2556 จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์สูงขึ้น

ด้านช่างเครื่องมือ ต้นทุนต่อหน่วย 171,328.85 บาท มีต้นทุนลดลง 53,849.44 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.91

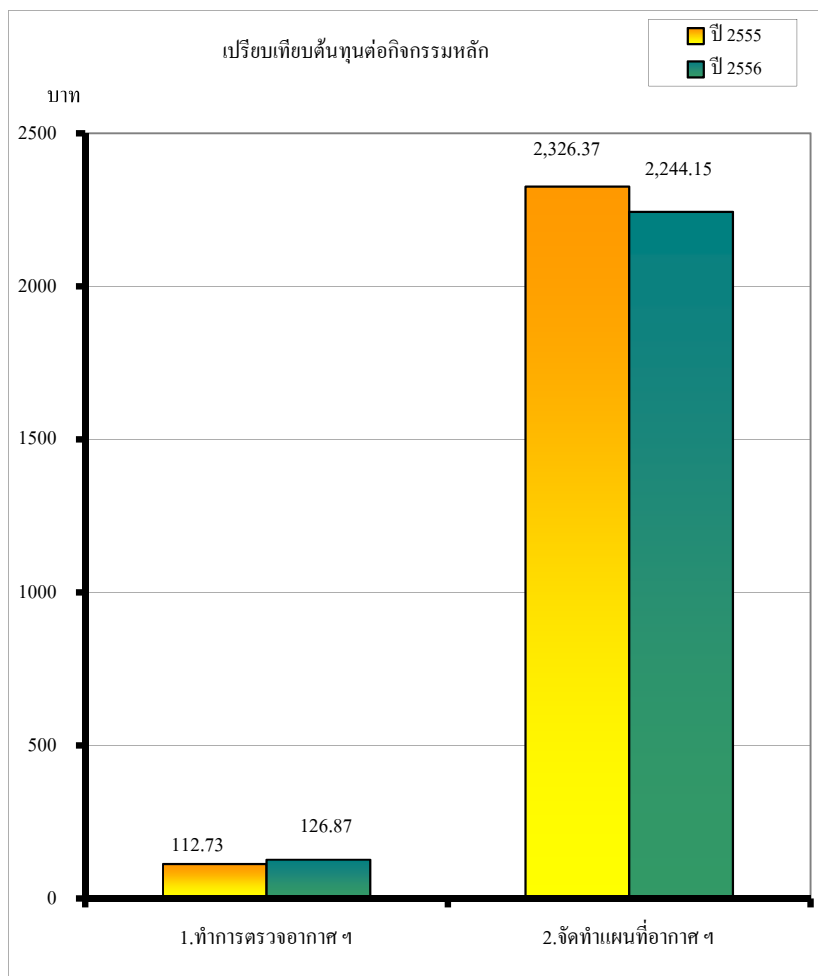
ในภาพรวมสำนักเครื่องมืออวุฒินิยามวิทยามีการจัดซื้อวัสดุและอะไหล่เครื่องมือลดลง ประกอบกับมีจำนวนหน่วยงานที่ติดตั้งเครื่องมือในความรับผิดชอบ เพิ่มขึ้น 31 หน่วยงาน จึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง

ด้านการตรวจสอบภายใน ต้นทุนต่อหน่วย 2,539.10 บาท มีต้นทุนลดลง 332.27 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.57

ด้านพัฒนาระบบราชการ ต้นทุนต่อหน่วย 2,871,652.02 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 97,584.77 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.29

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบต้นทุนต่อกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก	ปี พ.ศ. 2555			ปี พ.ศ. 2556			+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	626.78	5,559,973.00	112.73	711.18	5,605,657.00	126.87	84.40	13.47	45,684.00	0.82	14.14	12.54	ครั้ง
2.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	565.72	243,179.00	2,326.37	598.90	266,874.00	2,244.15	33.18	5.87	23,695.00	9.74	(82.22)	(3.53)	ครั้ง
รวมต้นทุน	1,192.50	5,803,152.00		1,310.08	5,872,531.00								



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556 จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมหลัก ดังนี้

1.ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูคูนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว

มีต้นทุนรวมเท่ากับ 711.18 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 84.40 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.47

จำนวนกิจกรรม 5,605,657 ครั้ง มีกิจกรรมเพิ่มขึ้น 45,684 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 0.82

ต้นทุนต่อหน่วย 126.87 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 14.14 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.54

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

2.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ

มีต้นทุนรวมเท่ากับ 598.90 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 33.18 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 5.87

จำนวนกิจกรรม 266,874 ครั้ง มีกิจกรรมเพิ่มขึ้น 23,695 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 9.74

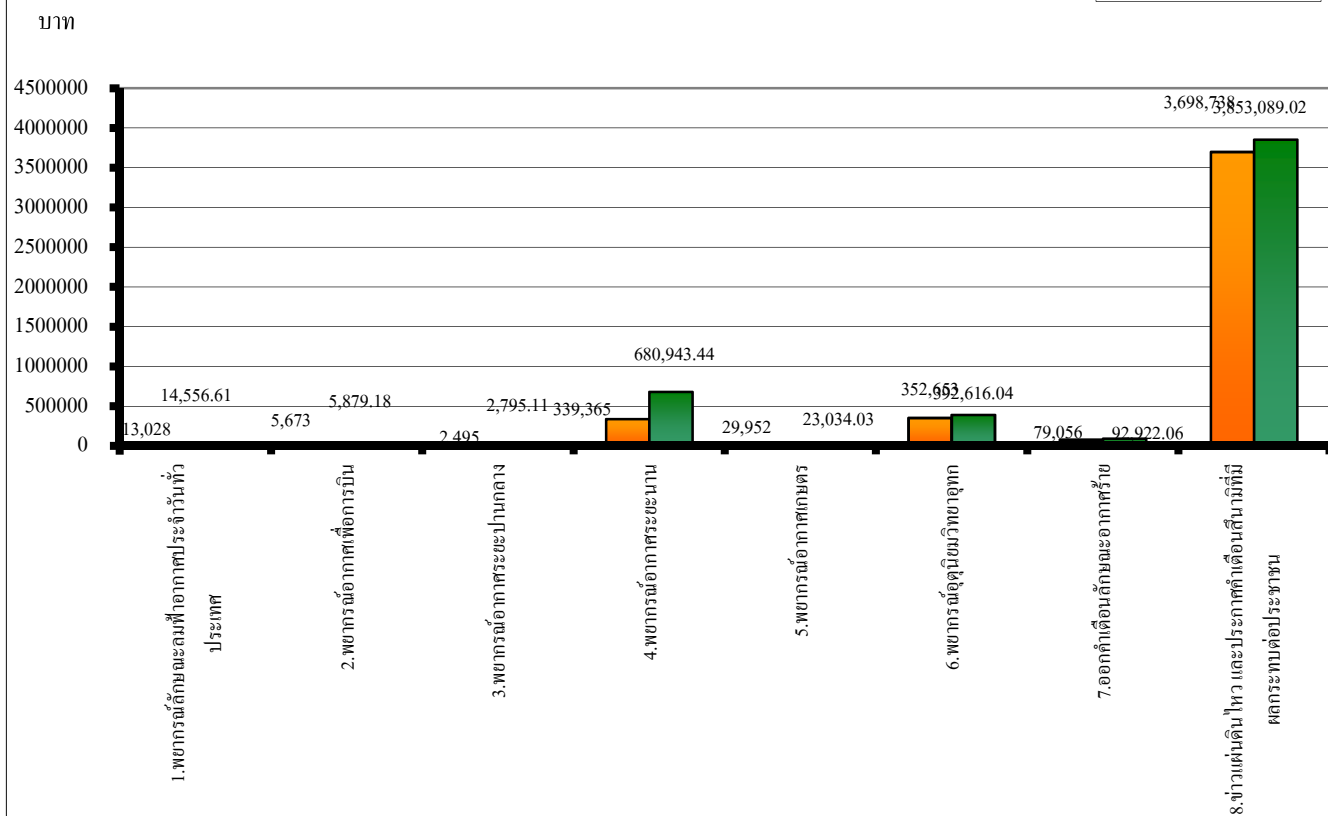
ต้นทุนต่อหน่วย 2,244.15 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 82.22 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.53

มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบต้นทุนต่อผลผลิตย่อย

ผลผลิตย่อย	ปี พ.ศ. 2555			ปี พ.ศ. 2556			+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	119.16	9,146	13,028.13	132.83	9,125	14,556.61	13.67	11.47	(21.00)	(0.23)	1,528.48	11.73	ครั้ง
2.พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	433.94	76,492	5,673.07	469.96	79,936	5,879.18	36.02	8.30	3,444.00	4.50	206.11	3.63	ครั้ง
3.พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	117.08	46,933	2,494.64	130.74	46,775	2,795.11	13.66	11.67	(158.00)	(0.34)	300.47	12.04	ครั้ง
4.พยากรณ์อากาศระยะนาน	117.08	345	339,364.95	130.74	192	680,943.44	13.66	11.67	(153.00)	(44.35)	341,578.49	100.65	ครั้ง
5.พยากรณ์อากาศเกษตร	117.08	3,909	29,951.63	130.74	5,676	23,034.03	13.66	11.67	1,767.00	45.20	(6,917.60)	(23.10)	ครั้ง
6.พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	117.08	332	352,653.34	130.74	333	392,616.04	13.66	11.67	1.00	0.30	39,962.70	11.33	ครั้ง
7.ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	86.01	1,088	79,055.87	95.71	1,030	92,922.06	9.70	11.28	(58.00)	(5.33)	13,866.19	17.54	ครั้ง
8.ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำ เตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน	85.07	23	3,698,737.77	88.62	23	3,853,089.02	3.55	4.17	-	-	154,351.25	4.17	ครั้ง
รวมต้นทุน	1,192.50	138,268.00	8,624.61	1,310.08	143,090.00	9,155.65	117.58	9.86	4,822.00	3.49	531.04	6.16	ครั้ง

เปรียบเทียบต้นทุนต่อผลผลิตย่อย



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556

จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายตามผลผลิตย่อย ดังนี้

1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ

ต้นทุนต่อหน่วย 14,556.61 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 1,528.48 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.73

2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน ต้นทุนต่อหน่วย 5,879.18 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 206.11 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.63

3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง ต้นทุนต่อหน่วย 2,795.11 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 300.47 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.04

4. พยากรณ์อากาศระยะนาน ต้นทุนต่อหน่วย 680,943.44 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 341,578.49 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 100.65

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสูงกว่าปีก่อนเล็กน้อย เพิ่มปริมาณการพยากรณ์คาดการณ์ลักษณะอากาศรายฤดูของภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 3 ครั้ง แต่ปริมาณผลผลิตการพยากรณ์อากาศระยะนานในส่วนของคาดการณ์ลักษณะอากาศรายเดือนลดลง 156 ครั้ง จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้น

5. พยากรณ์อากาศเกษตร ต้นทุนต่อหน่วย 23,034.03 บาท มีต้นทุนลดลง 6,917.60 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 23.10

มีต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสูงกว่าปีก่อนเล็กน้อย แต่เพิ่มการพยากรณ์อากาศเกษตรรายจังหวัดรายสัปดาห์ของหน่วยงานในสังกัดศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างจำนวน 9 จังหวัด จำนวน 1,727 ครั้ง จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง

6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก ต้นทุนต่อหน่วย 392,616.04 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 39,962.70 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.33

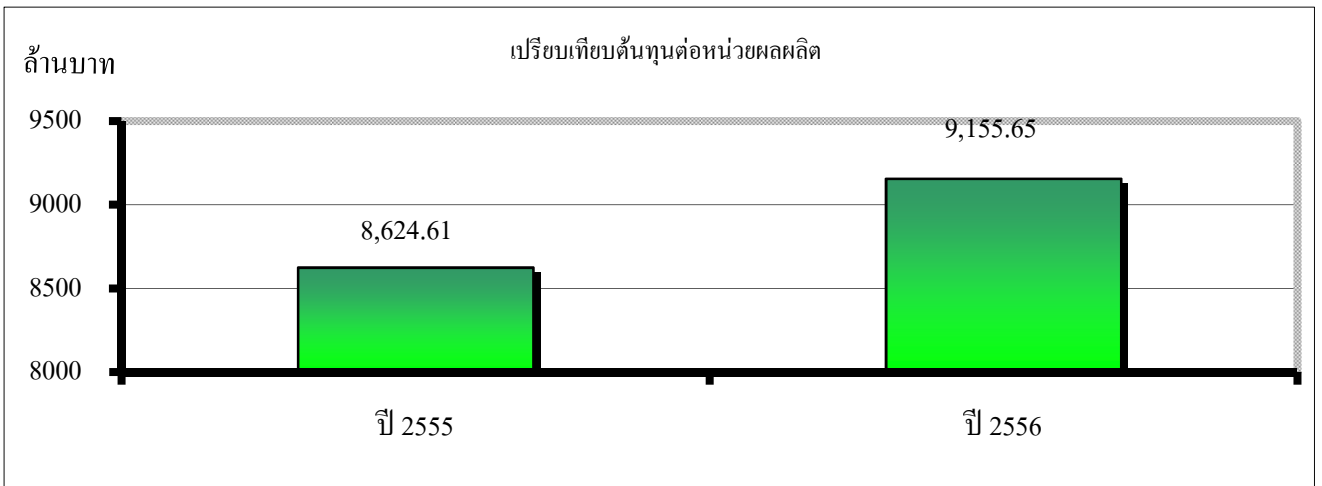
7. ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ ต้นทุนต่อหน่วย 92,922.06 บาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13,866.19 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 17.54

8. ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน ต้นทุนต่อหน่วย 3,853,089.02 บาท

มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 154,351.25 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.17

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

ผลผลิต : ข้าวพายุกรดอากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)
ปี พ.ศ. 2555	1,192.51	138,268	8,624.61
ปี พ.ศ. 2556	1,310.01	143,090	9,155.65
เพิ่ม/ลด	117.50	4,822.00	531.04
%	9.85	3.49	6.16



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2555 และปีงบประมาณ พ.ศ.2556 จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามผลผลิต ดังนี้

ผลผลิต : ข้าวพายุกรดอากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ

ต้นทุนรวม 1,310.01 ล้านบาท มีต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 117.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.85

จำนวนผลผลิต 143,090 ครั้ง มีผลผลิตเพิ่มขึ้น 4,822 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 3.49

ต้นทุนต่อหน่วย เท่ากับ 9,155.65 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 531.04 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 6.16

กรมอุตุนิยมวิทยามีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบินและปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติและความสูญเสียในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐ จากภัยธรรมชาติ โดยมีอำนาจหน้าที่ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบินและปรากฏการณ์ธรรมชาติ / พายุกรดอากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล / ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไป และหน่วยงานต่างๆ โดยระบบเทคนิคที่ทันสมัย / ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสีไอโซน มลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง / ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยนและให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ / ปฏิบัติงานร่วมมือ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว และปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

จากภารกิจดังกล่าวผลผลิตหลักของกรมอุตุนิยมวิทยาจึงเป็นข้าวพายุกรดอากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ โดยพายุกรดอากาศครอบคลุมทั้งประเทศ และออกคำเตือนอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ ทันเหตุการณ์ เพื่อตอบสนองต่อการบริหารจัดการในการลดการสูญเสียจากภัยธรรมชาติ จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือตรวจอากาศที่มีประสิทธิภาพ

และทันสมัยสำหรับใช้ในภารกิจหลักในการตรวจสอบภาวะอากาศ ตรวจวัดสารประกอบอนุภาคมวลและแผ่นดินไหว และจัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ของกรมอุตุนิยมวิทยา จึงเป็นค่าจัดหา และซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจอากาศ รวมทั้งจัดหาวัสดุอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานในการตรวจอากาศ

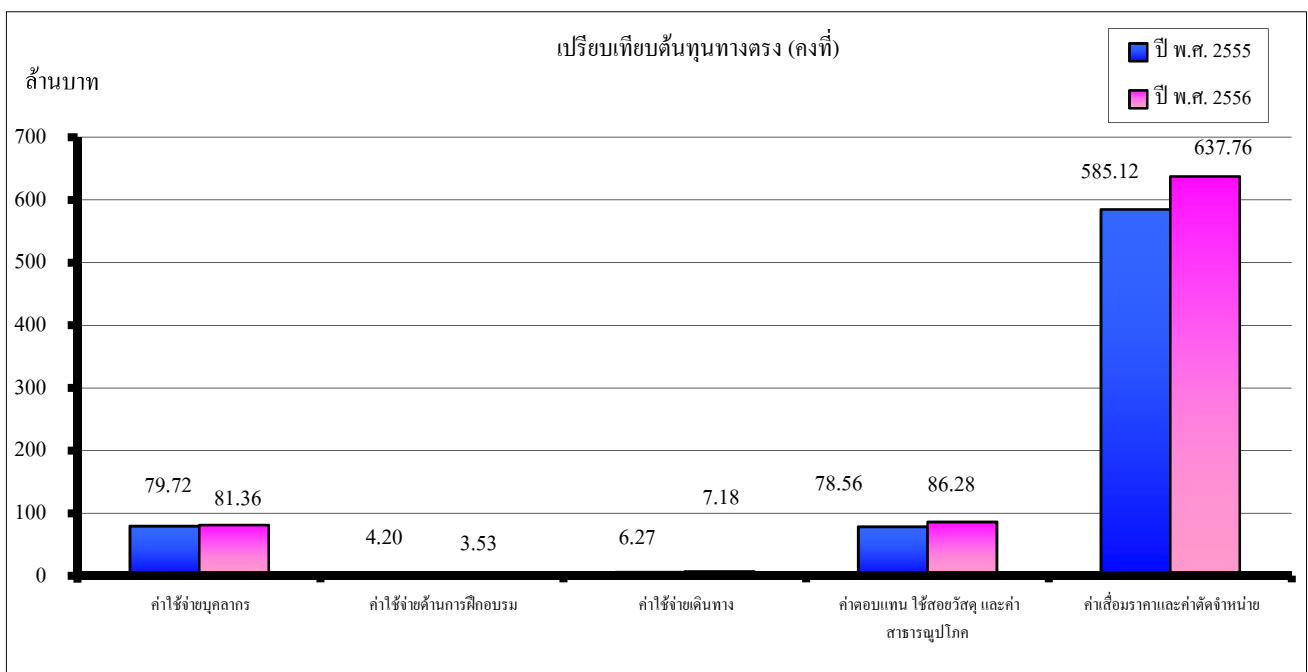
สำหรับภาพรวมของค่าใช้จ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ.2556 เพิ่มขึ้นจำนวน 117.50 ล้านบาท เนื่องจากการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศเพิ่มขึ้นส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายด้านค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับมีค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือและซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจอากาศสูงกว่าเดิม

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายตามประเภทค่าใช้จ่ายสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.2556 โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย ได้ดังนี้

1. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย 646.73 ล้านบาท ส่วนใหญ่จะเป็นการตัดค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือตรวจอากาศต่าง ๆ ซึ่งใช้ในการดำเนินงานตามภารกิจหลัก
2. ค่าใช้จ่ายบุคลากร 367.82 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นเงินเดือนและค่าจ้าง รองลงมาเป็นค่ารักษาพยาบาล นอกจากนี้ เป็นค่าตอบแทนและเงินสวัสดิการอื่น ๆ
3. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 272.13 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นการซ่อมแซมบำรุงรักษาและจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจอากาศ ค่าไฟฟ้าซึ่งเพิ่มขึ้นตามอัตราการใช้เครื่องมือตรวจอากาศที่จัดซื้อเพิ่ม และค่าสื่อสาร โทรคมนาคมซึ่งเบิกจ่ายไม่ทันในปีงบประมาณก่อน จึงส่งผลให้ค่าใช้จ่ายปีงบประมาณ2556 สูงขึ้น
4. ค่าใช้จ่ายเดินทาง 12.22 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อเดินทางไปติดตั้ง สอบเทียบและตรวจซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือต่าง ๆ ให้กับหน่วยงานในส่วนภูมิภาค
5. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน 5.93 ล้านบาท เป็นค่าบำรุงสมาชิกองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก ค่าสมาชิกคณะกรรมการได้ผู้ ค่าบำรุงสมาชิกศูนย์พยากรณ์อากาศโลก Exeter ระบบ SADIS และค่าสมาชิกคณะกรรมการพาไซโคลนเขตร้อน
6. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 5.21 ล้านบาท มีการส่งข้าราชการเข้ารับการฝึกอบรมทั้งในและต่างประเทศซึ่งส่วนใหญ่เป็นการฝึกอบรมในประเทศเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลอันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน
7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์ 52,686.99 บาท เนื่องจากการจำหน่ายอาคารสำนักงาน สถานีอุตุนิยมวิทยามุกดาหาร

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ลักษณะของต้นทุน	ต้นทุนทางตรง			
	ล้านบาท		เพิ่ม/ลด	%
	ปี พ.ศ. 2555	ปี พ.ศ. 2556		
ค่าใช้จ่ายคงที่				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	79.72	81.36	1.64	2.06
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	4.20	3.53	(0.67)	(15.95)
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	6.27	7.18	0.91	14.51
ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	78.56	86.28	7.72	9.83
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	585.12	637.76	52.64	9.00
รวม	753.87	816.11	62.24	8.26
ค่าใช้จ่ายผันแปร				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	251.32	255.01	3.69	1.47
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	2.87	1.68	(1.19)	(41.46)
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4.46	5.03	0.57	12.78
ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	122.07	172.09	50.02	40.98
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	6.44	5.93	(0.51)	(7.92)
ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	-	0.05	0.05	-
รวม	387.16	439.79	52.63	13.59



ถ้าพิจารณาต้นทุนทางตรงในปี พ.ศ.2555 กับปี พ.ศ. 2556 จะเห็นว่าในปี 2556

ต้นทุนคงที่ 816.11 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 62.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.26

เกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานสนับสนุน ดังนี้

ค่าใช้จ่ายบุคลากร 81.36 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.64 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.06

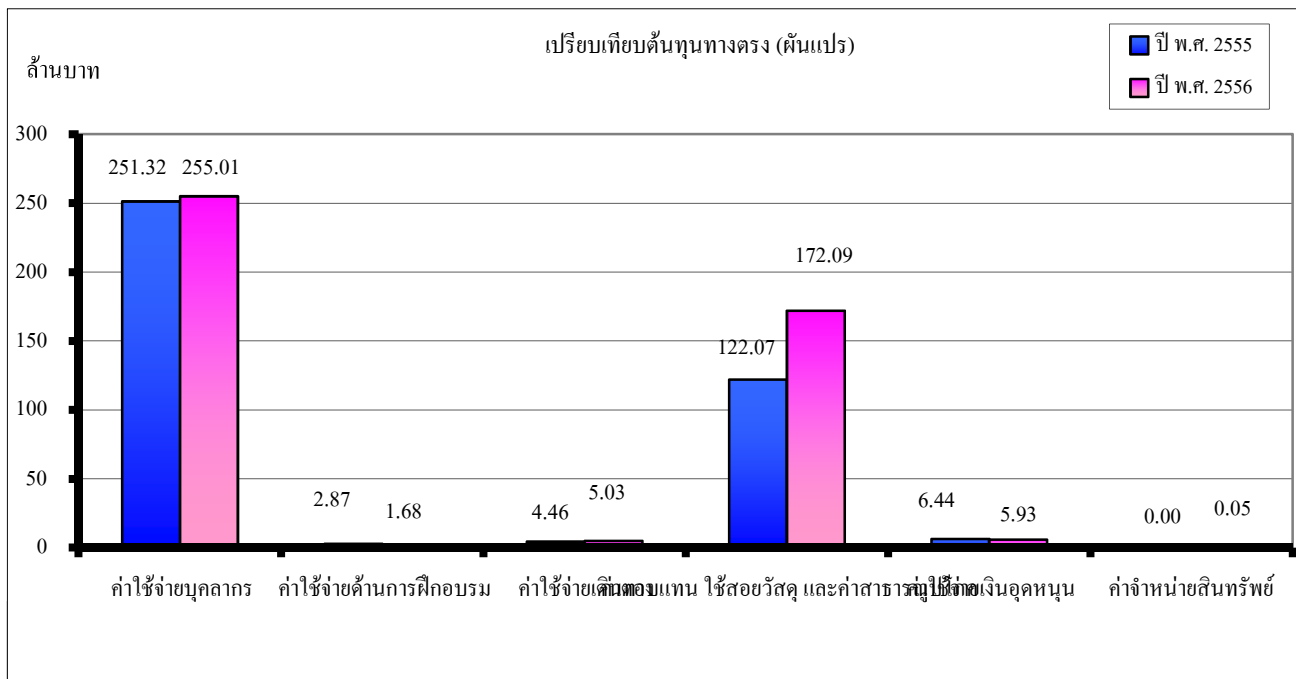
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 3.53 ล้านบาท ลดลง 0.67 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.95

ค่าใช้จ่ายเดินทาง 7.18 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.91 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.51

ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 86.28 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 7.72 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 9.83

และค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน 637.76 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 52.64 ล้านบาท

หรือคิดเป็นร้อยละ 9.00



ต้นทุนต้นแปร 439.79 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 52.63 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 13.59

เกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานหลัก ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร 255.01 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 3.69 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.47

- ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม 1.68 ล้านบาท ลดลง 1.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 41.46

ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ลดลงในส่วนของสำนักพัฒนาอุตสาหกรรม ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สำนักพยากรณ์อากาศ

- ค่าใช้จ่ายเดินทาง 5.03 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.57 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.78

- ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 172.09 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 50.02 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 40.98

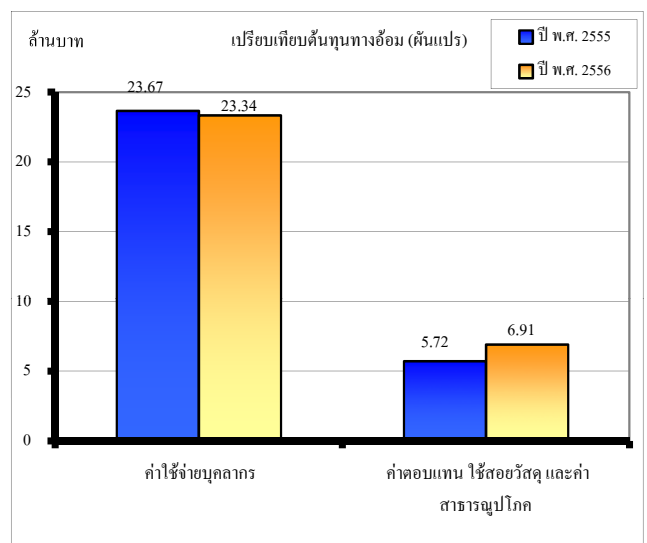
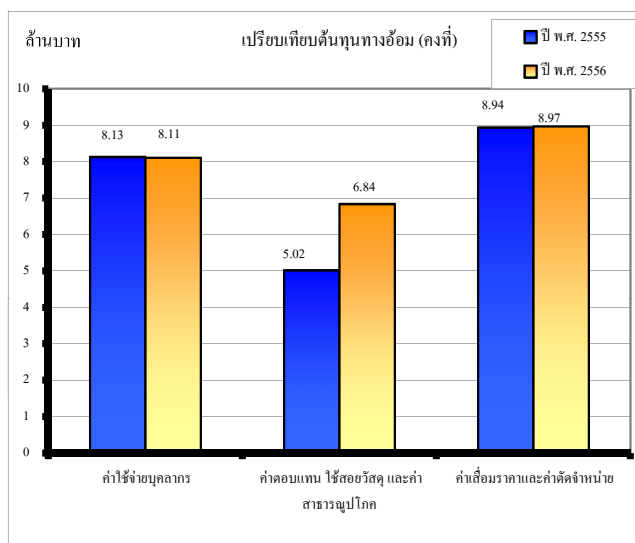
ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่เป็นค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาและค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจอากาศ

- ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน 5.93 ล้านบาท ลดลง 0.51 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.92

- ค่าจำหน่ายสินทรัพย์ 52,686.99 บาท อาคารสำนักงาน สถานีอุตสาหกรรมวิทยามุกดาหาร

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ลักษณะของต้นทุน	ต้นทุนทางอ้อม			
	ล้านบาท		เพิ่ม/ลด	%
	ปี พ.ศ. 2555	ปี พ.ศ. 2556		
คงที่				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	8.13	8.11	(0.02)	(0.25)
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5.02	6.84	1.82	36.25
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	8.94	8.97	0.03	0.34
รวม	22.09	23.92	1.83	8.28
ผันแปร				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	23.67	23.34	(0.33)	(1.39)
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5.72	6.91	1.19	20.80
รวม	29.39	30.25	0.86	2.93



ถ้าพิจารณาต้นทุนทางอ้อมในปี พ.ศ.2555 กับปี พ.ศ. 2556 จะเห็นว่าในปี 2556

ต้นทุนคงที่ 23.92 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.83 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.28 ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร 8.11 ล้านบาท ลดลง 0.02 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 0.25
- ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค 6.84 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 1.82 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 36.25 เนื่องจากมีการจ้างเหมาบริการตามอัตราที่รัฐบาลกำหนดอัตราสูงขึ้น
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย 8.97 ล้านบาทเพิ่มขึ้น 0.03 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 0.34

ต้นทุนผันแปร 30.25 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.86 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.93 เกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานหลัก ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายบุคลากร 23.34 ล้านบาท ลดลง 0.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.39
- ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค 6.91 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.19 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.80 เนื่องจากมีการจ้างเหมาบริการตามอัตราที่รัฐบาลกำหนดอัตราสูงขึ้นประกอบกับการใช้สาธารณูปโภค เช่นค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นตามการใช้งานของเครื่องมือตรวจอากาศที่จัดซื้อเพิ่มขึ้น