



รายงานผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

กรมอุตุนิยมวิทยา  
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมอุตุนิยมวิทยา  
รายงานต้นทุนการผลิต  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานปี 2559 โดยแยกประเภทตามแหล่งของเงิน

ประเภทค่าใช้จ่าย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	รวม
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	365,775,855.07	4,328,930.64	46,061,480.30	416,166,266.01
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	6,260,087.42	580,418.75	-	6,840,506.17
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	10,448,469.68	247,279.00	-	10,695,748.68
4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	230,408,336.53	1,621,619.16	5,258,082.08	237,288,037.77
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	577,681,177.40	3,230,370.45	35,098,965.09	616,010,512.94
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7,176,366.08	-	-	7,176,366.08
<b>รวมต้นทุนการผลิต</b>	<b>1,197,750,292.18</b>	<b>10,008,618.00</b>	<b>86,418,527.47</b>	<b>1,294,177,437.65</b>

หมายเหตุ :

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMIS	1,443,598,024.99
หัก ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิต	149,420,587.34
รวมต้นทุนการผลิต	1,294,177,437.65

ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิตในปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ประกอบด้วย

บัญชีแยกประเภท	จำนวนเงิน
5101040102 บำนาญปกติ	94,421,770.58
5101040103 บำนาญพิเศษ	450,660.00
5101040104 ช่วยผู้รับเบี้ยหวัด	681,712.80
5101040105 ช่วยค่าครองชีพ	14,047,264.32
5101040106 เงินบำเหน็จ	2,312,228.00
5101040107 เงินบำเหน็จตกทอด	5,787,645.15
5101040108 บำเหน็จดำรงชีพ	5,974,231.00
5101040111 เงินช่วยพิเศษ-บ/นตาย	485,052.51
5101040120 บำเหน็จรายเดือน	4,894,765.26
5101040202 เงินช่วยการศึกษาบุตร	283,498.75
5101040204 ค่ารักษาบำนาญนอก-รัฐ	14,573,487.36
5101040205 ค่ารักษาบำนาญ-ใน-รัฐ	5,107,631.57
5101040207 รักษาบำนาญ-ใน-เอกชน	400,640.04
รวมทั้งสิ้น	149,420,587.34

ตารางที่ 2 รายงานต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่าย

(หน่วย : บาท)

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	ค่าใช้จ่ายทางตรง						รวม	ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน และค่า สอยวัสดุและค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก		5101	5102	5103	5104	5105	5107		5101	5104	5105		
1. สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004	22,299,833.46	327,853.45	455,468.92	70,418,839.24	66,389,843.77	666,297.80	160,558,136.64	2,098,423.92	-	533,143.61	2,631,567.53	163,189,704.17
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005	16,803,644.22	252,966.00	426,608.32	680,163.94	951,883.73	-	19,115,266.21	2,041,936.44	2,169,145.68	1,232,279.65	5,443,361.77	24,558,627.98
3. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	22,167,180.40	797,250.17	1,068,429.91	8,712,178.23	16,502,854.18	6,510,068.28	55,757,961.17	1,844,230.25	2,200,288.81	1,468,136.67	5,512,655.73	61,270,616.90
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ	1100400007	18,682,271.83	6,700.00	598,979.25	18,768,313.37	94,453,844.00	-	132,510,108.45	1,590,036.58	1,836,427.14	1,124,097.98	4,550,561.70	137,060,670.15
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	4,966,546.42	-	-	36,173.58	1,431,960.34	-	6,434,680.34	367,168.63	172,741.43	187,395.56	727,305.62	7,161,985.96
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	2,570,162.50	-	-	197,373.57	1,316,842.99	-	4,084,379.06	197,706.17	-	-	197,706.17	4,282,085.23
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	2,302,626.06	-	14,200.00	282,603.21	278,646.63	-	2,878,075.90	169,462.44	-	-	169,462.44	3,047,538.34
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	2,169,709.68	-	-	198,881.12	101,385.98	-	2,469,976.78	197,706.18	-	-	197,706.18	2,667,682.96
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา สทบุรี	1100400012	2,324,133.52	-	5,970.00	251,225.09	142,282.60	-	2,723,611.21	169,462.44	-	-	169,462.44	2,893,073.65
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	2,556,196.66	-	-	186,740.93	122,868.31	-	2,865,805.90	197,706.18	-	-	197,706.18	3,063,512.08
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	1,986,477.00	-	9,490.00	328,930.20	55,331.41	-	2,380,228.61	197,706.18	-	-	197,706.18	2,577,934.79
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	2,935,699.34	4,470.00	-	374,688.16	260,529.12	-	3,575,386.62	254,193.67	-	-	254,193.67	3,829,580.29
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	1,771,135.00	-	5,300.00	266,103.49	134,835.02	-	2,177,373.51	169,462.44	-	-	169,462.44	2,346,835.95
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	1,671,345.40	-	-	122,481.47	161,851.31	-	1,955,678.18	141,218.70	-	-	141,218.70	2,096,896.88
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	2,684,772.00	-	-	628,505.35	621,919.63	-	3,935,196.98	225,949.93	-	-	225,949.93	4,161,146.91
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	1,807,103.20	-	14,700.00	555,474.03	18,838,670.46	-	21,215,947.69	141,218.70	-	-	141,218.70	21,357,166.39
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,087,504.00	-	-	121,258.37	17,637.31	-	1,226,399.68	84,731.23	-	-	84,731.23	1,311,130.91
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,323,988.00	-	13,870.00	587,536.85	101,333.17	-	2,026,728.02	84,731.23	-	-	84,731.23	2,111,459.25
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	1,153,010.00	-	800.00	349,167.03	148,205.81	-	1,651,182.84	84,731.23	-	-	84,731.23	1,735,914.07
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	893,460.00	-	-	108,598.30	82,222.89	-	1,084,281.19	84,731.23	-	-	84,731.23	1,169,012.42
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,493,692.00	-	-	156,697.02	114,417.08	-	1,764,806.10	84,731.23	-	-	84,731.23	1,849,537.33
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	15,260,412.21	135,930.50	321,205.00	2,094,643.22	26,129,028.51	-	43,941,219.44	1,420,574.14	-	-	1,420,574.14	45,361,793.58
23. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	1,915,679.00	2,646.00	-	447,226.89	108,598.53	-	2,474,150.42	141,218.70	-	-	141,218.70	2,615,369.12
24. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	1,663,399.50	-	6,440.00	331,381.37	80,558.60	-	2,081,779.47	197,706.18	-	-	197,706.18	2,279,485.65
25. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	3,306,700.72	-	18,000.00	671,711.54	12,329,875.11	-	16,326,287.37	225,949.93	-	-	225,949.93	16,552,237.30
26. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,283,451.78	-	-	143,972.62	23,747.70	-	1,451,172.10	84,731.23	-	-	84,731.23	1,535,903.33
27. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	3,085,079.30	-	9,160.00	511,374.08	2,634,557.97	-	6,240,171.35	225,949.93	-	-	225,949.93	6,466,121.28
28. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	995,164.25	-	-	418,587.83	72,259.27	-	1,486,011.35	84,731.23	-	-	84,731.23	1,570,742.58
29. สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	1100400032	1,615,416.52	-	1,920.00	137,834.49	68,604.28	-	1,823,775.29	84,731.23	-	-	84,731.23	1,908,506.52
30. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	4,047,286.20	1,464.00	10,378.00	424,995.40	6,890,632.86	-	11,374,756.46	338,924.89	-	-	338,924.89	11,713,681.35
31. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุตรดิตถ์	1100400034	1,283,356.00	-	-	129,366.66	67,291.85	-	1,480,014.51	84,731.23	-	-	84,731.23	1,564,745.74

(หน่วย : บาท)

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	ค่าใช้จ่ายทางตรง						รวม	ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุและค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)	รวม	
32. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย ตาก	1100400035	4,209,549.92	-	6,000.00	862,186.61	283,188.15	-	5,360,924.68	367,168.63	-	-	367,168.63	5,728,093.31
33. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย เพชรบูรณ์	1100400036	3,383,594.68	-	7,820.00	704,251.26	15,512,544.76	-	19,608,210.70	282,437.40	-	-	282,437.40	19,890,648.10
34. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย พิษณุโลก	1100400037	2,820,971.80	-	8,940.00	516,819.48	18,256,020.73	-	21,602,752.01	225,949.93	-	-	225,949.93	21,828,701.94
35. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย กำแพงเพชร	1100400038	1,490,697.12	-	10,964.00	91,323.00	25,839.89	-	1,618,824.01	112,974.96	-	-	112,974.96	1,731,798.97
36. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย สุโขทัย	1100400039	1,778,153.00	-	-	260,979.78	129,423.41	-	2,168,556.19	141,218.70	-	-	141,218.70	2,309,774.89
37. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย พิจิตร	1100400040	1,285,025.18	-	-	139,093.97	369,139.45	-	1,793,258.60	84,731.23	-	-	84,731.23	1,877,989.83
38. ศูนย์อุตุนิยวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	11,600,993.83	69,493.00	122,729.99	2,160,382.02	16,680,344.05	-	30,633,942.89	1,251,111.70	-	-	1,251,111.70	31,885,054.59
39. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	1100400042	880,283.00	-	-	142,217.86	47,437.41	-	1,069,938.27	56,487.48	-	-	56,487.48	1,126,425.75
40. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย หนองคาย	1100400043	1,326,412.00	-	14,000.00	141,480.18	279,233.93	-	1,761,126.11	84,731.23	-	-	84,731.23	1,845,857.34
41. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย เลย	1100400044	2,034,621.70	-	-	333,338.17	2,556,731.82	-	4,924,691.69	141,218.70	-	-	141,218.70	5,065,910.39
42. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย อุดรธานี	1100400045	2,418,411.46	-	-	257,182.69	10,068,211.47	-	12,743,805.62	197,706.18	-	-	197,706.18	12,941,511.80
43. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย สกลนคร	1100400046	3,589,327.66	-	-	563,504.99	21,893,132.88	-	26,045,965.53	225,949.93	-	-	225,949.93	26,271,915.46
44. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย นครพนม	1100400047	1,943,569.00	-	-	270,270.86	2,628,447.00	-	4,842,286.86	169,462.44	-	-	169,462.44	5,011,749.30
45. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย มุกดาหาร	1100400049	1,008,306.00	-	-	154,558.04	73,053.57	-	1,235,917.61	84,731.23	-	-	84,731.23	1,320,648.84
46. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย ชัยภูมิ	1100400050	1,554,599.60	-	13,920.00	166,189.71	166,676.77	-	1,901,386.08	84,731.23	-	-	84,731.23	1,986,117.31
47. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย ร้อยเอ็ด	1100400051	2,196,442.00	-	15,604.00	335,357.77	175,764.83	-	2,723,168.60	169,462.45	-	-	169,462.45	2,892,631.05
48. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย นครราชสีมา	1100400052	4,372,137.46	-	20,458.00	371,756.82	421,579.31	-	5,185,931.59	310,681.15	-	-	310,681.15	5,496,612.74
49. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย สุรินทร์	1100400053	3,708,562.44	-	12,000.00	428,903.56	13,973,400.53	-	18,122,866.53	338,924.88	-	-	338,924.88	18,461,791.41
50. สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัย ศรีสะเกษ	1100400054	1,317,312.00	-	-	318,214.46	311,583.91	-	1,947,110.37	84,731.23	-	-	84,731.23	2,031,841.60
51. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยมหาสารคาม	1100400055	1,222,938.00	-	17,000.00	116,502.13	201,923.01	-	1,558,363.14	84,731.23	-	-	84,731.23	1,643,094.37
52. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยบุรีรัมย์	1100400056	2,097,565.60	-	22,000.00	252,437.28	105,101.67	-	2,477,104.55	197,706.18	-	-	197,706.18	2,674,810.73
53. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยกาฬสินธุ์	1100400057	971,560.00	-	-	119,011.57	59,230.95	-	1,149,802.52	84,731.23	-	-	84,731.23	1,234,533.75
54. ศูนย์อุตุนิยวิทยาลัยภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	15,148,533.48	145,115.00	207,077.10	5,801,600.53	32,241,173.16	-	53,543,499.27	1,646,524.08	-	-	1,646,524.08	55,190,023.35
55. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยสงขลา	1100400059	1,992,710.96	-	5,954.00	219,072.31	144,312.58	-	2,362,049.85	141,218.70	-	-	141,218.70	2,503,268.55
56. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยเพชรบุรี	1100400060	911,144.00	-	-	152,839.28	28,002.04	-	1,091,985.32	84,731.23	-	-	84,731.23	1,176,716.55
57. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยประจำบุรีรัมย์	1100400061	3,987,576.34	-	24,000.00	552,939.14	4,233,232.70	-	8,797,748.18	282,437.40	-	-	282,437.40	9,080,185.58
58. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยชุมพร	1100400062	3,029,138.22	-	53,240.00	584,026.97	15,298,960.90	-	18,965,366.09	225,949.93	-	-	225,949.93	19,191,316.02
59. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยสุราษฎร์ธานี	1100400063	5,167,988.00	-	29,956.00	743,817.91	29,236,498.57	-	35,178,260.48	508,387.34	-	-	508,387.34	35,686,647.82
60. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยนครศรีธรรมราช	1100400064	2,842,665.30	-	13,678.00	399,858.10	4,370,582.01	-	7,626,783.41	282,437.40	-	-	282,437.40	7,909,220.81
61. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยปัตตานี	1100400065	1,197,318.00	-	-	175,401.95	180,943.07	-	1,553,663.02	84,731.23	-	-	84,731.23	1,638,394.25
62. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยนราธิวาส	1100400066	1,902,233.00	-	-	902,422.79	22,206,161.17	-	25,010,816.96	112,974.97	-	-	112,974.97	25,123,791.93
63. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยพัทลุง	1100400067	1,048,430.40	-	5,754.00	253,840.01	400,299.31	-	1,708,323.72	84,731.23	-	-	84,731.23	1,793,054.95
64. สถาบันอุตุนิยวิทยาลัยยะลา	1100400068	1,482,152.00	-	-	106,789.32	283,400.56	-	1,872,341.88	84,731.23	-	-	84,731.23	1,957,073.11

(หน่วย : บาท)

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	ค่าใช้จ่ายทางตรง						รวม	ค่าใช้จ่ายทางอ้อม				รวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุและค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)	รวม	
65. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	13,367,830.00	37,765.10	80,670.00	2,789,868.33	5,507,285.18	-	21,783,418.61	1,392,330.41	-	-	1,392,330.41	23,175,749.02
66. สถาบันอุดมศึกษา ภูเก็ต	1100400070	1,402,336.00	-	-	167,655.98	42,308.97	-	1,612,300.95	84,731.23	-	-	84,731.23	1,697,032.18
67. สถาบันอุดมศึกษา ระนอง	1100400071	1,667,134.00	-	-	238,465.62	3,178,776.63	-	5,084,376.25	169,462.44	-	-	169,462.44	5,253,838.69
68. สถาบันอุดมศึกษา พังงา	1100400072	1,168,308.00	-	-	137,409.86	317,628.54	-	1,623,346.40	84,731.23	-	-	84,731.23	1,708,077.63
69. สถาบันอุดมศึกษา กระบี่	1100400073	2,345,289.50	-	10,000.00	1,350,178.81	10,407,881.77	-	14,113,350.08	225,949.93	-	-	225,949.93	14,339,300.01
70. สถาบันอุดมศึกษา ตรัง	1100400074	1,999,868.92	-	9,680.00	185,220.94	120,529.47	-	2,315,299.33	169,462.44	-	-	169,462.44	2,484,761.77
71. สถาบันอุดมศึกษา สตูล	1100400075	1,498,588.60	-	-	465,290.86	82,316.70	-	2,046,196.16	112,974.97	-	-	112,974.97	2,159,171.13
72. สถาบันอุดมศึกษานครนายก	1100400078	800,433.00	-	3,360.00	399,691.55	1,262,042.97	-	2,465,527.52	84,731.23	-	-	84,731.23	2,550,258.75
73. สถาบันอุดมศึกษาหนองบัวลำภู	1100400079	1,008,678.00	-	-	114,542.75	126,678.03	-	1,249,898.78	84,731.23	-	-	84,731.23	1,334,630.01
74. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	10,457,477.71	229,131.80	551,856.70	20,955,506.92	36,206,796.98	-	68,400,770.11	1,138,136.74	400,807.09	336,785.66	1,875,729.49	70,276,499.60
75. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	7,943,556.39	251,853.20	190,052.33	1,898,213.62	23,237,896.34	-	33,521,571.88	996,918.04	-	-	996,918.04	34,518,489.92
76. สถาบันอุดมศึกษาสมุทรปราการ	1100400082	1,232,028.94	-	-	64,215.29	33,768.69	-	1,330,012.92	84,731.23	-	-	84,731.23	1,414,744.15
77. สถาบันอุดมศึกษา ขอนแก่น	1100400083	1,201,437.00	-	-	148,412.04	46,579.91	-	1,396,428.95	84,731.23	-	-	84,731.23	1,481,160.18
<b>ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน</b>													
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	40,746,000.14	3,985,093.95	614,319.06	11,667,627.45	5,554,488.99	-	62,567,529.59	3,199,929.45	3,842,133.64	2,165,664.75	9,207,727.84	71,775,257.43
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	25,956,080.49	16,220.00	345,577.15	30,276,813.82	54,940,373.15	-	111,535,064.61	2,409,105.27	812,060.86	1,113,527.67	4,334,693.80	115,869,758.41
3. สำนักเครื่องมืออุดมศึกษา	1100400003	18,449,642.71	258,144.00	5,228,413.45	26,551,657.32	2,310,482.13	-	52,798,339.61	1,731,255.30	649,619.32	706,337.12	3,087,211.74	55,885,551.35
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,780,363.00	32,070.00	36,932.00	47,946.13	16,789.92	-	1,914,101.05	460,286.97	164,593.69	103,582.31	728,462.97	2,642,564.02
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,474,196.50	286,340.00	32,873.50	114,741.15	37,536.88	-	2,945,688.03	488,530.70	225,164.50	133,304.72	846,999.92	3,792,687.95
<b>รวมต้นทุนผลิต</b>		<b>381,526,608.22</b>	<b>6,840,506.17</b>	<b>10,695,748.68</b>	<b>224,815,055.61</b>	<b>606,906,257.24</b>	<b>7,176,366.08</b>	<b>1,237,960,542.00</b>	<b>34,639,657.79</b>	<b>12,472,982.16</b>	<b>9,104,255.70</b>	<b>56,216,895.65</b>	<b>1,294,177,437.65</b>

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
<b>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก</b>								
1. ตรวจสอบอากาศผิวพื้น	92,907,872.28	-	10,111,182.25	115,940,625.76	218,959,680.28	397,416	ครั้ง	550.96
2. ตรวจสอบอาคารบิน	34,827,962.50	-	4,114,047.43	68,903,564.50	107,845,574.43	223,504	ครั้ง	482.52
3. ตรวจสอบอากาศเพื่อการเกษตร	29,635,875.68	-	3,332,557.63	38,414,744.26	71,383,177.56	98,820	ครั้ง	722.36
4. ตรวจสอบอุตุนิยมวิทยาอุทก	13,864,344.68	21,214.00	1,124,293.53	18,450,368.75	33,460,220.96	680,939	ครั้ง	49.14
5. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	32,570,715.42	-	1,162,201.54	36,543,582.64	70,276,499.60	2,872,777	ครั้ง	24.46
6. ตรวจสอบพิเศษ	40,690,570.77	-	3,160,201.03	93,891,743.99	137,742,515.79	545,217	ครั้ง	252.64
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	82,598,678.61	-	9,903,441.75	84,322,935.85	176,825,056.21	58,091	ครั้ง	3,043.93
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	36,568,502.42	190,926.00	2,210,235.03	16,173,891.77	55,143,555.21	12,716	ครั้ง	4,336.55
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	1,979,834.67	-	94,301.73	4,778,897.10	6,853,033.51	4,759	ครั้ง	1,440.02
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	86,012,319.92	-	4,845,744.64	71,180,446.18	162,038,510.74	176,512	ครั้ง	918.00
11. ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงผลในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา	2,000,587.35	-	236,859.11	218,416.34	2,455,862.80	4,510	ครั้ง	544.54
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	1,000,293.68	-	118,429.55	109,208.17	1,227,931.40	7,689	ครั้ง	159.70
<b>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน</b>								
1. ด้านการเงินและบัญชี	6,449,406.40	-	654,714.06	527,150.82	7,631,271.28	8,256	จำนวนเอกสารรายการ	924.33
2. ด้านการพัสดุ	12,898,812.80	-	1,309,428.13	1,054,301.63	15,262,542.56	1,806	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	8,451.02
3. ด้านบริหารบุคลากร	5,457,930.49	-	554,063.99	446,111.21	6,458,105.69	1,010.84	จำนวนบุคลากร	6,388.85
4. ด้านแผนงาน	3,474,978.67	-	352,763.85	284,032.01	4,111,774.52	1	ด้าน	4,111,774.52
5. ด้านงานสารบรรณ	7,440,882.31	-	755,364.13	608,190.42	8,804,436.86	16,364	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	538.04
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	5,953,668.44	-	604,389.03	486,631.02	7,044,688.49	779	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ / คนวัน	9,043.25
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,979,240.72	-	302,438.81	243,512.21	3,525,191.73	36,102	จำนวนชั่วโมง/คนการฝึกอบรม	97.65

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
8. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	3,474,978.67	-	352,763.85	284,032.01	4,111,774.52	263	ครั้ง	15,634.12
9. ด้านยานพาหนะ	3,928,475.90	-	86,103.00	555,821.97	4,570,400.87	293,219	จำนวนกิโลเมตร	15.59
10. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	437,095.02	6,566,107.55	21,497.88	3,230,370.45	10,255,070.90	60,279	ครั้ง	170.13
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	11,314,997.79	-	648,173.72	11,210,780.16	23,173,951.68	730	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	31,745.14
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	45,259,991.18	-	2,592,694.90	44,843,120.66	92,695,806.73	1	ระบบ	92,695,806.73
13. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออศุนิยมวิทยา	50,640,823.45	-	2,227,908.65	3,016,819.25	55,885,551.35	372	จำนวนสถานีในการปฏิบัติการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ	150,229.98
14. ด้านตรวจสอบภายใน	2,333,273.82	-	188,917.97	120,372.23	2,642,564.02	719	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,675.33
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,367,001.15	-	254,845.20	170,841.60	3,792,687.95	1	ด้าน	3,792,687.95
<b>รวมต้นทุนผลิต</b>	<b>620,069,114.78</b>	<b>6,778,247.55</b>	<b>51,319,562.38</b>	<b>616,010,512.94</b>	<b>1,294,177,437.65</b>			



ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. ทำการตรวจอากาศ และตรวจวัดสารประกอบ อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	344,372,839.32	3,985,829.74	29,589,566.76	412,648,794.42	790,597,030.23	4,818,673.00	ครั้ง	164.07
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำ พยากรณ์อากาศ	275,696,275.46	2,792,417.81	21,729,995.62	203,361,718.52	503,580,407.42	264,277.00	ครั้ง	1,905.50
<b>รวมต้นทุนผลิต</b>	<b>620,069,114.78</b>	<b>6,778,247.55</b>	<b>51,319,562.38</b>	<b>616,010,512.94</b>	<b>1,294,177,437.65</b>	<b>5,082,950.00</b>		

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	67,091,206.49	822,360.16	6,072,331.34	65,697,499.05	139,683,397.04	11,918	ครั้ง	11,720.37
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	204,037,238.43	1,940,689.42	15,581,667.22	200,026,934.77	421,586,529.84	170,044	ครั้ง	2,479.28
3. การพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	65,711,639.88	801,348.61	5,936,766.81	65,390,009.42	137,839,764.73	46,723	ครั้ง	2,950.15
4. การพยากรณ์อากาศระยะนาน	65,711,639.88	801,348.61	5,936,766.81	65,390,009.42	137,839,764.73	992	ครั้ง	138,951.38
5. การพยากรณ์อากาศเกษตร	65,711,639.88	801,348.61	5,936,766.81	65,390,009.42	137,839,764.73	7,296	ครั้ง	18,892.51
6. การพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	65,711,639.88	801,348.61	5,936,766.81	65,390,009.42	137,839,764.73	378	ครั้ง	364,655.46
7. ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	47,899,401.99	586,555.86	4,385,488.76	49,901,667.80	102,773,114.41	1,213	ครั้ง	84,726.39
8. ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิ ที่มีผลกระทบต่อประชาชน	38,194,708.35	223,247.66	1,533,007.82	38,824,373.62	78,775,337.45	6	ครั้ง	13,129,222.91
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>	<b>620,069,114.78</b>	<b>6,778,247.55</b>	<b>51,319,562.38</b>	<b>616,010,512.94</b>	<b>1,294,177,437.65</b>	<b>238,570</b>	<b>ครั้ง</b>	<b>5,424.73</b>

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ข้าวพยากรณ์อากาศ รายงาน แผ่นดินไหวและประกาศเตือนภัย ธรรมชาติ	620,069,114.78	6,778,247.55	51,319,562.38	616,010,512.94	1,294,177,437.65	238,570	ครั้ง	5,424.73

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ค.บ. 57 - ก.ย. 58)								ต้นทุนผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ค.บ. 58 - ก.ย. 59)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบม.	เงินนอก งบม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบม.	เงินนอก งบม.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม เพิ่ม/(ลด) %	หน่วยนับ เพิ่ม/(ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วย เพิ่ม/(ลด) %
กิจกรรมย่อยหน่วยงานหลัก																			
1. ตรวจสอบจากคลังพื้น	91,186,250.05	-	9,752,859.78	110,456,454.96	211,395,564.78	396,036	ครั้ง	533.78	92,907,872.28	-	10,111,182.25	115,940,625.76	218,959,680.28	397,416	ครั้ง	550.96	3.58	0.35	3.22
2. ตรวจสอบจากการบิน	33,535,999.56	-	3,626,443.30	67,191,496.56	104,353,939.41	218,813	ครั้ง	476.91	34,827,962.50	-	4,114,047.43	68,903,564.50	107,845,574.43	223,504	ครั้ง	482.52	3.35	2.14	1.18
3. ตรวจสอบจากเพื่อการเกษตร	28,774,865.68	-	3,395,562.45	32,967,615.64	65,138,043.76	98,550	ครั้ง	660.96	29,635,875.68	-	3,332,557.63	38,414,744.26	71,383,177.56	98,820	ครั้ง	722.36	9.59	0.27	9.29
4. ตรวจสอบอุตุนิยมวิทยาอุทก	12,916,622.07	-	1,157,862.19	17,316,424.49	31,390,908.75	554,146	ครั้ง	56.65	13,864,344.68	21,214.00	1,124,293.53	18,450,368.75	33,460,220.96	680,939	ครั้ง	49.14	6.59	22.88	(13.26)
5. ตรวจสอบดินไหว ตรวจสอบต้นน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นดินเปลือกโลก	35,493,665.96	-	1,203,991.44	40,574,839.47	77,272,496.87	2,715,743	ครั้ง	28.45	32,570,715.42	-	1,162,201.54	36,543,582.64	70,276,499.60	2,872,777	ครั้ง	24.46	(9.05)	5.78	(14.03)
6. ตรวจสอบพิเศษ	41,414,524.02	-	3,050,843.72	95,660,583.61	140,125,951.34	591,568	ครั้ง	236.87	40,690,570.77	-	3,160,201.03	93,891,743.99	137,742,515.79	545,217	ครั้ง	252.64	(1.70)	(7.84)	6.66
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน้ำนม	81,879,482.05	-	8,024,789.89	73,345,473.50	163,249,745.44	56,940	ครั้ง	2,867.05	82,598,678.61	-	9,903,441.75	84,322,935.85	176,825,056.21	58,091	ครั้ง	3,043.93	8.32	2.02	6.17
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	28,433,184.07	-	2,271,855.49	20,633,614.26	51,338,653.82	30,413	ครั้ง	1,688.05	36,568,502.42	190,926.00	2,210,235.03	16,173,891.77	55,143,555.21	12,716	ครั้ง	4,336.55	7.41	(58.19)	156.90
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	2,107,976.23	-	107,032.69	4,246,874.90	6,461,883.82	4,744	ครั้ง	1,362.12	1,979,834.67	-	94,301.73	4,778,897.10	6,853,033.51	4,759	ครั้ง	1,440.02	6.05	0.32	5.72
10. จัดทำเอกสารประกอบการเป็นให้แก่หรือยื่นพยานิมิต์ที่ออกจากทำอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเรื่องอื่นที่ระบุที่นี้	80,426,247.09	-	4,049,325.73	74,869,633.00	159,345,205.83	179,028	ครั้ง	890.06	86,012,319.92	-	4,845,744.64	71,180,446.18	162,038,510.74	176,512.00	ครั้ง	918.00	1.69	(1.41)	3.14
11. ประมวลผลแบบจำลอง 3 แบบ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและแสดงลงในเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา	2,170,576.52	-	276,048.81	236,953.82	2,683,579.15	4,380	ครั้ง	612.69	2,000,587.35	-	236,859.11	218,416.34	2,455,862.80	4,510	ครั้ง	544.54	(8.49)	2.97	(11.12)
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	1,085,288.26	-	138,024.41	118,476.91	1,341,789.57	9,175	ครั้ง	146.24	1,000,293.68	-	118,429.55	109,208.17	1,227,931.40	7,689	ครั้ง	159.70	(8.49)	(16.20)	9.20
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน																			
1. ด้านการเงินและบัญชี	6,499,086.87	-	652,961.15	502,483.34	7,654,531.35	7,952	จำนวนเอกสารราชการ	962.59	6,449,406.40	-	654,714.06	527,150.82	7,631,271.28	8,256	จำนวนเอกสารราชการ	924.33	(0.30)	3.82	(3.97)
2. ด้านการพัสดุ	13,457,322.63	-	1,352,052.83	1,040,466.22	15,849,841.68	1,728	จำนวนครั้งที่ของารจัดซื้อจัดจ้าง	9,172.36	12,898,812.80	-	1,309,428.13	1,054,301.63	15,262,542.56	1,806	จำนวนครั้งที่ของารจัดซื้อจัดจ้าง	8,451.02	(3.71)	4.51	(7.86)
3. ด้านบริหารบุคคล	5,102,706.22	-	512,667.24	394,520.78	6,009,894.24	1,022.15	จำนวนบุคลากร	5,879.66	5,457,930.49	-	554,063.99	446,111.21	6,458,105.69	1,010.84	จำนวนบุคลากร	6,388.85	7.46	(1.11)	8.66
4. ด้านแผนงาน	2,783,294.30	-	279,636.67	215,193.15	3,278,124.13	1	ด้าน	3,278,124.13	3,474,978.67	-	352,763.85	284,032.01	4,111,774.52	1	ด้าน	4,111,774.52	25.43	-	25.43
5. ด้านงานสารบรรณ	7,426,851.64	-	746,173.37	574,214.39	8,747,239.39	17,411	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	502.40	7,440,882.31	-	755,364.13	608,190.42	8,804,436.86	16,364	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	538.04	0.65	(6.01)	7.09
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	6,035,204.49	-	606,355.03	466,617.81	7,108,177.33	920	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	7,726.28	5,953,668.44	-	604,389.03	486,631.02	7,044,688.49	779	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ/คนวัน	9,043.25	(0.89)	(15.33)	17.05

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 57 - ก.ย. 58)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 58 - ก.ย. 59)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบ.	เงินนอก งบ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบ.	เงินนอก งบ.	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม เพิ่ม/(ลด) %	หน่วยนับ เพิ่ม/(ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วย เพิ่ม/(ลด) %
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,783,294.30	-	279,636.67	215,193.15	3,278,124.13	34,616	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	94.70	2,979,240.72	-	302,438.81	243,512.21	3,525,191.73	36,102	จำนวนชั่วโมง/คนฝึกอบรม	97.65	7.54	4.29	3.11
8. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	3,247,176.69	-	326,242.79	251,058.68	3,824,478.15	335	ครั้ง	11,416.35	3,474,978.67	-	352,763.85	284,032.01	4,111,774.52	263	ครั้ง	15,634.12	7.51	(21.49)	36.94
9. ด้านยานพาหนะ	4,585,680.37	-	88,338.30	1,183,074.59	5,857,093.26	255,357	กิโลเมตร	22.94	3,928,475.90	-	86,103.00	555,821.97	4,570,400.87	293,219	กิโลเมตร	15.59	(21.97)	14.83	(32.04)
10. ด้านการกระจายเสียงวิทยุภาคพื้นอากาศและเสือนภี	514,708.20	8,124,780.74	25,434.00	3,300,097.54	11,965,020.48	205,200	ครั้ง	58.31	437,095.02	6,566,107.55	21,497.88	3,230,370.45	10,255,070.90	60,279	ครั้ง	170.13	(14.29)	(70.62)	191.77
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	11,908,198.27	-	691,147.46	11,506,643.64	24,105,989.37	630	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	38,263.48	11,314,997.79	-	648,173.72	11,210,780.16	23,173,951.68	730	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	31,745.14	(3.87)	15.87	(17.04)
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	47,632,793.06	-	2,764,589.82	46,026,574.57	96,423,957.46	1	ระบบ	96,423,957.46	45,259,991.18	-	2,592,694.90	44,843,120.66	92,695,806.73	1	ระบบ	92,695,806.73	(3.87)	-	(3.87)
13. ด้านการซ่อมแซมหรือปรับปรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์วิทยา	34,972,370.22	-	2,356,200.54	3,004,213.31	40,332,784.07	294	จำนวนสถานีในการปฏิบัติการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ	137,186.34	50,640,823.45	-	2,227,908.65	3,016,819.25	55,885,551.35	372	จำนวนสถานีในการปฏิบัติการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ	150,229.98	38.56	26.53	9.51
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,121,273.76	-	183,406.67	117,668.87	2,422,349.30	735	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,295.71	2,333,273.82	-	188,917.97	120,372.23	2,642,564.02	719	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,675.33	9.09	(2.18)	11.52
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,538,124.36	-	242,738.04	173,427.65	3,954,290.05	1	ด้าน	3,954,290.05	3,367,001.15	-	254,845.20	170,841.60	3,792,687.95	1	ด้าน	3,792,687.95	(4.09)	-	(4.09)
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>	<b>592,032,766.93</b>	<b>8,124,780.74</b>	<b>48,162,220.46</b>	<b>606,589,888.82</b>	<b>1,254,909,656.95</b>				<b>620,069,114.78</b>	<b>6,778,247.55</b>	<b>51,319,562.38</b>	<b>616,010,512.94</b>	<b>1,294,177,437.65</b>						

**ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน**

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงินระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 (เฉพาะต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ต้นทุนด้านกิจกรรมย่อยการจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่างๆ และเอกสารวิชาการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.41 ผลผลิตลดลงร้อยละ 58.19 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2559 สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยามีต้นทุนด้านการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือตรวจอากาศสูงขึ้นประกอบกับการจัดทำและวิเคราะห์แผนภูมิระดับน้ำราย 3 ชั่วโมง 14 สถานี วันละ 5 ครั้งลดลง จึงมีผลให้ปริมาณการจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการลดลง ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้นร้อยละ 156.90
กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ด้านแผนงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุนด้านแผนงานมีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.43 เนื่องจากสำนักบริหารกลางมีต้นทุนเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ร้อยละ 0.07 โดยในภาพรวมมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือนข้าราชการ ร้อยละ 7.59 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศ ร้อยละ 22.85 และค่าจ้างเหมาบริการ ร้อยละ 9.81 ลดลงในส่วนของค่าจ้าง ร้อยละ 10.24 ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา ร้อยละ 15.26 และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ยานพาหนะ ร้อยละ 53.02
2. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่	ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 สำนักบริหารกลางมีต้นทุนเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ร้อยละ 0.07 โดยในภาพรวมมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในส่วนของเงินเดือนข้าราชการ ร้อยละ 7.59 ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศ ร้อยละ 22.85 และค่าจ้างเหมาบริการ ร้อยละ 9.81 ลดลงในส่วนของค่าจ้าง ร้อยละ 10.24 ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา ร้อยละ 15.26 และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ยานพาหนะ ร้อยละ 53.02 กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุนด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่มีต้นทุนเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.51 ปริมาณกิจกรรมลดลง 72 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 21.49 เนื่องจากปริมาณกิจกรรมส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับกิจกรรมคณะเข้าศึกษาดูงานและการจัดนิทรรศการต่างๆ ซึ่งเป็นปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมปริมาณกิจกรรมได้ จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่เพิ่มขึ้นร้อยละ 36.94
3. ด้านยานพาหนะ	ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุนด้านยานพาหนะมีต้นทุนลดลงร้อยละ 21.97 ส่วนใหญ่ลดลงในส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ยานพาหนะ ค่าจ้างประจำ และมีปริมาณการใช้ยานพาหนะเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.83 เนื่องจากมีภารกิจซึ่งต้องไปปฏิบัติราชการต่างจังหวัดทำให้มีปริมาณงานระยะทางทั้งหมดที่วิ่งของยานพาหนะเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านยานพาหนะลดลงร้อยละ 32.04

4. ด้านการกระจายเสียงพายุกรณ์ อากาศและเตือนภัย	<p>ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุนด้านการกระจายเสียงพายุกรณ์อากาศและเตือนภัยมีต้นทุนลดลงร้อยละ 14.29 มีจำนวนครั้งของการออกอากาศลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 144,921 ครั้งคิดเป็นร้อยละ 70.62 เนื่องจากเปลี่ยนวิธีการนับจำนวนครั้งของการออกอากาศจากเดิมปี พ.ศ.2558 ข่าวสั้นหลายๆข่าวจะนับทุกข่าว เช่นข่าวสั้น 10 ข่าว จะทำการนับ 10 ครั้ง แต่ในปี พ.ศ. 2559 ข่าวสั้นทุกๆ ข่าวที่รายงานพร้อมกันนับเป็น 1 ครั้ง จึงมีผลให้ปริมาณจำนวนครั้งการออกอากาศลดลงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านการกระจายเสียงพายุกรณ์อากาศและเตือนภัยเพิ่มขึ้นร้อยละ 191.77 ทั้งนี้ในปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีการออกอากาศต่างๆ ประกอบด้วยรายการข่าวทุกต้นชั่วโมง / รายงานการติดตามกลุ่มฝนจากเรดาร์และสภาพอากาศปัจจุบัน ณ จังหวัดสำคัญ / การผลิตรายการประเภทต่างๆ / การลิงค์สัญญาณจาก ส.อต.กรุงเทพฯ และสถานีที่ทำ MOU / การถ่ายทอดข่าวจากวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย การถ่ายทอดต่าง ๆ เช่นรายการเดินหน้าประเทศไทย / รายการคืนความสุขให้คนในชาติ/วันสำคัญต่างๆ ที่รับสัญญาณจากวิทยุแห่งประเทศไทย เป็นต้น</p>
---	---

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 57 - ก.ย. 58)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 58 - ก.ย. 59)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุน ต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุน ต่อหน่วย	ต้นทุน รวม เพิ่ม/ (ลด)%	หน่วยนับ เพิ่ม/ (ลด)%	ต้นทุนต่อ หน่วย เพิ่ม/ (ลด)%
1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอคูนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	334,673,127.24	4,863,493.75	28,836,560.60	405,453,723.32	773,826,904.91	4,574,856	ครั้ง	169.15	344,372,839.32	3,985,829.74	29,589,566.76	412,648,794.42	790,597,030.23	4,818,673	ครั้ง	164.07	2.17	5.33	(3.00)
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	257,359,639.69	3,261,286.99	19,325,659.86	201,136,165.50	481,082,752.04	284,680	ครั้ง	1,689.91	275,696,275.46	2,792,417.81	21,729,995.62	203,361,718.52	503,580,407.42	264,277	ครั้ง	1,905.50	4.68	(7.17)	12.76
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>	<b>592,032,766.93</b>	<b>8,124,780.74</b>	<b>48,162,220.46</b>	<b>606,589,888.82</b>	<b>1,254,909,656.95</b>				<b>620,069,114.78</b>	<b>6,778,247.55</b>	<b>51,319,562.38</b>	<b>616,010,512.94</b>	<b>1,294,177,437.65</b>						



ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 57 - ก.ย. 58)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 58 - ก.ย. 59)								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. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	63,925,557.66	980,661.04	5,800,136.71	63,163,679.59	133,870,035.00	11,315	ครั้ง	11,831.20	67,091,206.49	822,360.16	6,072,331.34	65,697,499.05	139,683,397.04	11,918	ครั้ง	11,720.37	4.34	5.33	(0.94)
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	191,989,572.82	2,358,623.85	14,060,169.90	201,051,384.43	409,459,750.99	161,851	ครั้ง	2,529.86	204,037,238.43	1,940,689.42	15,581,667.22	200,026,934.77	421,586,529.84	170,044	ครั้ง	2,479.28	2.96	5.06	(2.00)
3. พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	62,484,195.15	953,036.78	5,645,050.19	62,828,471.30	131,910,753.42	47,048	ครั้ง	2,803.75	65,711,639.88	801,348.61	5,936,766.81	65,390,009.42	137,839,764.73	46,723	ครั้ง	2,950.15	4.49	(0.69)	5.22
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน	62,484,195.15	953,036.78	5,645,050.19	62,828,471.30	131,910,753.42	968	ครั้ง	136,271.44	65,711,639.88	801,348.61	5,936,766.81	65,390,009.42	137,839,764.73	992	ครั้ง	138,951.38	4.49	2.48	1.97
5. พยากรณ์อากาศเกษตร	62,468,934.34	952,224.30	5,643,939.43	62,821,574.15	131,886,672.23	7,272	ครั้ง	18,136.23	65,711,639.88	801,348.61	5,936,766.81	65,390,009.42	137,839,764.73	7,296	ครั้ง	18,892.51	4.51	0.33	4.17
6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาลูกทก	62,468,934.34	952,224.30	5,643,939.43	62,821,574.15	131,886,672.23	336	ครั้ง	392,519.86	65,711,639.88	801,348.61	5,936,766.81	65,390,009.42	137,839,764.73	378	ครั้ง	364,655.46	4.51	12.50	(7.10)
7. ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	45,529,036.61	698,731.14	4,142,285.42	48,154,865.21	98,524,918.38	983	ครั้ง	100,228.81	47,899,401.99	586,555.86	4,385,488.76	49,901,667.80	102,773,114.41	1,213	ครั้ง	84,726.39	4.31	23.40	(15.47)
8. ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสินค้าที่มีผลกระทบต่อประชาชน	40,682,340.86	276,242.55	1,581,649.18	42,919,868.69	85,460,101.28	17	ครั้ง	5,027,064.78	38,194,708.35	223,247.66	1,533,007.82	38,824,373.62	78,775,337.45	6	ครั้ง	13,129,222.91	(7.82)	(64.71)	161.17
<b>รวมต้นทุนทั้งสิ้น</b>	<b>559,583,609.67</b>	<b>10,296,868.01</b>	<b>45,255,660.27</b>	<b>698,422,603.39</b>	<b>1,254,909,656.95</b>	<b>229,790.00</b>		<b>5,461.12</b>	<b>620,069,114.78</b>	<b>6,778,247.55</b>	<b>51,319,562.38</b>	<b>616,010,512.94</b>	<b>1,294,177,437.65</b>	<b>238,570.00</b>	<b>ครั้ง</b>	<b>5,424.73</b>	<b>3.13</b>	<b>3.82</b>	<b>(0.67)</b>

## ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายและต้นทุนต่อหน่วยใกล้เคียงกัน ยกเว้น ผลผลิตย่อยด้านข้าวแผ่นดินไหว และประกาศค่าเตือนสีนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน มีต้นทุนค่าใช้จ่ายลดลงร้อยละ 7.82 มีปริมาณการรายงานข้าวแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชนลดลงจำนวน 11 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 64.71 จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านข้าวแผ่นดินไหวและประกาศค่าเตือนสีนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 161.17

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (ต.ค. 57 - ก.ย. 58)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ต.ค. 58 - ก.ย. 59)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวมเพิ่ม/ (ลด) %	หน่วยนับเพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่ม/ (ลด) %
ข้าวพยุภรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	592,032,766.93	8,124,780.74	48,162,220.46	606,589,888.82	1,254,909,656.95	229,790	ครั้ง	5,461.12	620,069,114.78	6,778,247.55	51,319,562.38	616,010,512.94	1,294,177,437.65	238,570	ครั้ง	5,424.73	3.13	3.82	(0.67)

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558														ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านกรณการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน โบนัส และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านกรณการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน โบนัส และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
5101	5102	5103	5104	5105	5203	รวม	5101	5102	5103	5104	5107	5203	รวม			
<b>ศูนย์ต้นทุนหลัก</b>																
1. สำนักอุดมศึกษาธิการ	1100400004	-	-	-	-	66,394,765.48	-	66,394,765	21,362,589.44	565,357.00	379,540.31	64,125,867.75	1,048,842.24	-	87,482,196.74	153,876,962.22
2. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี	1100400005	-	-	-	-	1,072,754.21	-	1,072,754	18,852,861.54	131,800.00	173,340.20	877,347.27	-	-	20,035,349.01	21,108,103.22
3. สำนักพัฒนาศูนย์การศึกษา	1100400006	-	-	-	-	21,475,756.81	-	21,475,757	21,329,961.35	250,801.00	308,454.02	2,423,974.15	5,901,287.25	-	30,214,477.77	51,690,234.58
4. สำนักตรวจและประเมินผลภาวะอากาศ	1100400007	-	-	-	-	83,828,057.31	-	83,828,057	18,027,354.99	438,087.00	893,706.07	21,601,914.45	-	-	40,961,062.51	124,789,119.82
5. สถานีอุตุเชียงใหม่ กรุงเทพฯ	1100400008	-	-	-	-	819,475.04	-	819,475	4,949,717.42	-	-	49,625.20	-	-	4,999,342.62	5,818,817.66
6. สถานีอุตุเชียงใหม่ จันทบุรี	1100400009	-	-	-	-	1,604,524.09	-	1,604,524	2,504,373.00	-	-	207,385.13	-	-	2,711,758.13	4,316,282.22
7. สถานีอุตุเชียงใหม่ นครสวรรค์	1100400010	-	-	-	-	280,897.46	-	280,897	2,428,564.35	-	23,600.00	255,680.03	-	-	2,707,844.38	2,988,741.84
8. สถานีอุตุเชียงใหม่ สุพรรณบุรี	1100400011	-	-	-	-	101,929.29	-	101,929	2,110,620.40	-	-	195,921.95	-	-	2,306,542.35	2,408,471.64
9. สถานีอุตุเชียงใหม่ สทบุรี	1100400012	-	-	-	-	141,169.65	-	141,170	2,084,938.65	-	-	259,931.94	-	-	2,344,870.59	2,486,040.24
10. สถานีอุตุเชียงใหม่ ปราจีนบุรี	1100400013	-	-	-	-	125,352.86	-	125,353	2,402,142.30	-	-	185,569.59	-	-	2,587,711.89	2,713,064.75
11. สถานีอุตุเชียงใหม่ กาญจนบุรี	1100400014	-	-	-	-	151,414.26	-	151,414	2,199,782.40	-	7,040.00	210,855.15	-	-	2,417,677.55	2,569,091.81
12. สถานีอุตุเชียงใหม่ ชลบุรี	1100400015	-	-	-	-	271,133.12	-	271,133	3,181,294.17	-	-	399,636.04	-	-	3,580,930.21	3,852,063.33
13. สถานีอุตุเชียงใหม่ สระแก้ว	1100400016	-	-	-	-	139,770.20	-	139,770	1,523,518.25	-	-	246,733.15	-	-	1,770,251.40	1,910,021.60
14. สถานีอุตุเชียงใหม่ ตราด	1100400017	-	-	-	-	161,979.39	-	161,979	1,584,292.40	-	5,520.00	119,033.32	-	-	1,708,845.72	1,870,825.11
15. สถานีอุตุเชียงใหม่ ระยอง	1100400018	-	-	-	-	632,948.18	-	632,948	2,647,146.50	-	2,440.00	521,225.61	-	-	3,170,812.11	3,803,760.29
16. สถานีอุตุเชียงใหม่ ชัยนาท	1100400019	-	-	-	-	18,777,363.44	-	18,777,363	1,661,692.00	-	14,000.00	419,638.95	-	-	2,095,330.95	20,872,694.39
17. สถานีอุตุเชียงใหม่ ฉะเชิงเทรา	1100400020	-	-	-	-	20,082.32	-	20,082	1,352,547.00	-	-	108,038.88	-	-	1,460,585.88	1,480,668.20
18. สถานีอุตุเชียงใหม่ พระนครศรีอยุธยา	1100400021	-	-	-	-	101,233.15	-	101,233	1,269,240.00	-	16,020.00	212,193.32	-	-	1,497,453.32	1,598,686.47
19. สถานีอุตุเชียงใหม่ ราชบุรี	1100400022	-	-	-	-	141,431.75	-	141,432	1,092,707.00	1,200.00	-	273,974.91	-	-	1,367,881.91	1,509,313.66
20. สถานีอุตุเชียงใหม่ นครปฐม	1100400023	-	-	-	-	81,113.95	-	81,114	883,404.00	1,000.00	7,975.00	129,638.31	-	-	1,022,017.31	1,103,131.26
21. สถานีอุตุเชียงใหม่ ปทุมธานี	1100400024	-	-	-	-	109,107.20	-	109,107	1,376,759.00	-	-	170,560.54	-	-	1,547,319.54	1,656,426.74
22. ศูนย์อุตุวิทยามหาภาคเหนือ	1100400025	-	-	-	-	27,194,278.69	-	27,194,279	14,284,495.17	-	288,730.00	2,015,258.13	-	-	16,588,483.30	43,782,761.99
23. สถานีอุตุเชียงใหม่ เชียงใหม่	1100400026	-	-	-	-	108,880.00	-	108,880	1,837,512.00	-	-	428,472.77	-	-	2,265,984.77	2,374,864.77
24. สถานีอุตุเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน	1100400027	-	-	-	-	178,053.79	-	178,054	1,709,058.00	-	-	463,760.12	-	-	2,172,818.12	2,350,871.91
25. สถานีอุตุเชียงใหม่ เชียงราย	1100400028	-	-	-	-	8,246,829.13	-	8,246,829	3,559,377.36	-	15,000.00	561,099.59	-	-	4,135,476.95	12,382,306.08
26. สถานีอุตุเชียงใหม่ พะเยา	1100400029	-	-	-	-	23,747.71	-	23,748	1,207,353.00	-	-	150,847.31	-	-	1,358,200.31	1,381,948.02
27. สถานีอุตุเชียงใหม่ ลำปาง	1100400030	-	-	-	-	2,634,557.96	-	2,634,558	2,907,284.40	-	-	628,311.23	-	-	3,535,595.63	6,170,153.59
28. สถานีอุตุเชียงใหม่ ลำพูน	1100400031	-	-	-	-	69,186.31	-	69,186	946,856.50	-	1,440.00	708,734.60	-	-	1,657,031.10	1,726,217.41
29. สถานีอุตุเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน	1100400032	-	-	-	-	155,680.56	-	155,681	1,514,702.96	-	2,080.00	172,702.39	-	-	1,689,485.35	1,845,165.91
30. สถานีอุตุเชียงใหม่ น่าน	1100400033	-	-	-	-	287,086.87	-	287,087	3,913,165.40	1,040.00	4,860.00	506,186.60	-	-	4,425,252.00	4,712,338.87
31. สถานีอุตุเชียงใหม่ อุตรดิตถ์	1100400034	-	-	-	-	166,902.86	-	166,903	1,321,376.00	-	2,960.00	133,036.49	-	-	1,457,372.49	1,624,275.35

		ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558														
ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน โบนัสรางวัล และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน โบนัสรางวัล และค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
32. สถาบันอุษุมิมหาวิทยาลัย ดาก	1100400035	-	-	-	-	369,634.15	-	369,634	4,221,830.70	-	2,580.00	613,765.32	-	-	4,838,176.02	5,207,810.17
33. สถาบันอุษุมิมหาวิทยาลัย เพชรบูรณ์	1100400036	-	-	-	-	15,612,547.17	-	15,612,547	3,294,725.40	-	4,270.00	695,665.75	-	-	3,994,661.15	19,607,208.32
34. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย พิษณุโลก	1100400037	-	-	-	-	18,261,222.50	-	18,261,223	2,714,078.00	-	6,200.00	432,895.83	-	-	3,153,173.83	21,414,396.33
35. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย กำแพงเพชร	1100400038	-	-	-	-	25,839.89	-	25,840	1,433,977.11	-	9,880.00	103,734.63	-	-	1,547,591.74	1,573,431.63
36. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย สุโขทัย	1100400039	-	-	-	-	225,744.85	-	225,745	1,891,312.00	-	-	262,884.03	-	-	2,154,196.03	2,379,940.88
37. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย พิจิตร	1100400040	-	-	-	-	466,360.94	-	466,361	834,187.61	-	-	182,097.43	-	-	1,016,285.04	1,482,645.98
38. ศูนย์อุษุมิวิทยาลัยนานาชาติออกเมืองเหนือตอนล่าง	1100400041	-	-	-	-	4,932,555.29	-	4,932,555	10,739,416.00	-	136,083.00	1,739,921.03	-	-	12,615,420.03	17,547,975.32
39. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย อุบลราชธานี	1100400042	-	-	-	-	49,882.43	-	49,882	876,359.00	-	-	134,679.45	-	-	1,011,038.45	1,060,920.88
40. สถาบันอุษุมิวิทยาลัยหนองคาย	1100400043	-	-	-	-	283,362.85	-	283,363	1,248,450.00	-	-	184,136.96	-	-	1,432,586.96	1,715,949.81
41. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย เลย	1100400044	-	-	-	-	2,478,628.03	-	2,478,628	2,108,423.32	-	-	297,217.22	-	-	2,405,640.54	4,884,268.57
42. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย อุตรดิตถ์	1100400045	-	-	-	-	10,077,007.62	-	10,077,008	2,370,271.00	-	24,000.00	215,364.71	-	-	2,609,635.71	12,686,643.33
43. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย สกลนคร	1100400046	-	-	-	-	18,833,383.98	-	18,833,384	3,451,354.80	-	-	568,641.48	-	-	4,019,996.28	22,853,380.26
44. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย นครพนม	1100400047	-	-	-	-	219,936.30	-	219,936	1,840,064.00	-	-	297,913.27	-	-	2,137,977.27	2,357,913.57
45. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย มุกดาหาร	1100400049	-	-	-	-	75,498.60	-	75,499	963,654.00	-	-	243,210.93	-	-	1,206,864.93	1,282,363.53
46. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย ชัยภูมิ	1100400050	-	-	-	-	170,805.67	-	170,806	1,454,266.40	-	-	241,106.09	-	-	1,695,372.49	1,866,178.16
47. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย ร้อยเอ็ด	1100400051	-	-	-	-	187,465.14	-	187,465	2,102,517.00	-	9,684.00	317,421.41	-	-	2,429,622.41	2,617,087.55
48. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย นครราชสีมา	1100400052	-	-	-	-	338,139.76	-	338,140	4,067,651.84	-	11,632.00	462,930.28	-	-	4,542,214.12	4,880,353.88
49. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย สุรินทร์	1100400053	-	-	-	-	13,982,213.56	-	13,982,214	3,619,695.76	-	16,000.00	652,865.79	-	-	4,288,561.55	18,270,775.11
50. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย ศรีสะเกษ	1100400054	-	-	-	-	314,028.92	-	314,029	1,295,083.00	-	16,640.00	179,824.60	-	-	1,491,547.60	1,805,576.52
51. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย มหาสารคาม	1100400055	-	-	-	-	206,051.87	-	206,052	1,155,123.00	-	17,000.00	190,516.65	-	-	1,362,639.65	1,568,691.52
52. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย บุรีรัมย์	1100400056	-	-	-	-	109,991.71	-	109,992	1,554,480.31	-	22,000.00	556,412.94	-	-	2,132,893.25	2,242,884.96
53. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย กาฬสินธุ์	1100400057	-	-	-	-	61,779.05	-	61,779	960,924.00	-	-	117,041.00	-	-	1,077,965.00	1,139,744.05
54. ศูนย์อุษุมิวิทยาลัยภาคใต้ตะวันออก	1100400058	-	-	-	-	29,757,714.80	-	29,757,715	15,077,924.20	31,172.00	359,808.00	4,475,185.35	-	-	19,944,089.55	49,701,804.35
55. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย สงขลา	1100400059	-	-	-	-	144,429.23	-	144,429	1,833,968.00	-	-	428,730.05	-	-	2,262,698.05	2,407,127.28
56. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย เพชรบุรี	1100400060	-	-	-	-	26,805.32	-	26,805	880,349.00	-	-	148,080.89	-	-	1,028,429.89	1,055,235.21
57. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	-	-	-	-	3,592,804.28	-	3,592,804	4,050,712.10	-	17,000.00	520,733.98	-	-	4,588,446.08	8,181,250.36
58. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย ชุมพร	1100400062	-	-	-	-	13,839,116.26	-	13,839,116	3,043,646.40	-	45,360.00	541,880.74	-	-	3,630,887.14	17,470,003.40
59. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี	1100400063	-	-	-	-	29,685,633.31	-	29,685,633	4,197,833.00	-	-	919,731.77	-	-	5,117,564.77	34,803,198.08
60. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	1100400064	-	-	-	-	4,439,268.30	-	4,439,268	3,341,720.30	-	-	484,517.80	-	-	3,826,238.10	8,265,506.40
61. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย ปัตตานี	1100400065	-	-	-	-	172,383.21	-	172,383	1,132,341.00	-	-	214,014.99	-	-	1,346,355.99	1,518,739.20
62. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย นราธิวาส	1100400066	-	-	-	-	21,465,420.70	-	21,465,421	1,739,156.00	-	-	462,502.70	-	-	2,201,658.70	23,667,079.40
63. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย พัทลุง	1100400067	-	-	-	-	404,791.48	-	404,791	1,165,597.00	-	12,000.00	160,355.80	-	-	1,337,952.80	1,742,744.28
64. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย ยะลา	1100400068	-	-	-	-	285,925.95	-	285,926	1,176,578.00	-	-	150,490.62	-	-	1,327,068.62	1,612,994.57
65. ศูนย์อุษุมิวิทยาลัยภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	-	-	-	-	17,186,709.54	-	17,186,710	13,173,916.62	11,586.00	110,063.00	1,739,404.07	-	-	15,034,969.69	32,221,679.23
66. สถาบันอุษุมิวิทยาลัย ภูเก็ต	1100400070	-	-	-	-	42,308.96	-	42,309	1,282,158.00	-	-	115,720.87	-	-	1,397,878.87	1,440,187.83

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558														
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน โบนัสหรือสวัสดิการและค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน โบนัสหรือสวัสดิการและค่าสาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	
67. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	-	-	-	-	2,986,409.18	-	2,986,409	1,583,729.70	-	2,696.00	236,920.08	-	-	1,823,345.78	4,809,754.96
68. สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	-	-	-	-	323,608.06	-	323,608	1,309,614.00	-	-	128,807.25	-	-	1,438,421.25	1,762,029.31
69. สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	-	-	-	-	19,673,912.28	-	19,673,912	2,264,445.00	-	8,000.00	541,787.59	-	-	2,814,232.59	22,488,144.87
70. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	-	-	-	-	123,914.92	-	123,915	1,861,588.10	-	11,596.00	178,594.62	-	-	2,051,778.72	2,175,693.64
71. สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	-	-	-	-	181,182.02	-	181,182	1,450,709.20	-	240.00	127,518.74	-	-	1,578,467.94	1,759,649.96
72. สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก	1100400078	-	-	-	-	8,693,801.72	-	8,693,802	776,245.00	-	-	381,225.07	-	-	1,157,470.07	9,851,271.79
73. สถานีอุตุนิยมวิทยาทนงบัวลำภู	1100400079	-	-	-	-	129,123.05	-	129,123	1,105,964.00	-	5,000.00	116,002.51	-	-	1,226,966.51	1,356,089.56
74. สำนักบริหารส่วนดินไหว	1100400080	-	-	-	-	40,180,545.64	-	40,180,546	9,920,475.53	401,153.51	645,205.10	24,264,178.71	-	-	35,231,012.85	75,411,558.49
75. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	-	-	-	-	16,458,046.33	-	16,458,046	8,810,307.77	12,080.00	190,987.52	1,826,996.88	-	-	10,840,372.17	27,298,418.50
76. สถานีอุตุนิยมวิทยาสุนทรพราการ	1100400082	-	-	-	-	38,024.22	-	38,024	1,231,592.40	-	-	65,236.33	-	-	1,296,828.73	1,334,852.95
77. สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083	-	-	-	-	51,469.95	-	51,470	1,384,118.00	-	-	149,112.19	-	-	1,533,230.19	1,584,700.14
<b>ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน</b>																
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	39,521,654.30	4,103,728.40	1,184,053.14	13,540,191.61	6,007,326.06	3,501.98	64,360,455	-	-	-	-	-	-	-	64,360,455.49
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	26,344,616.41	388,970.00	569,754.26	32,577,803.85	56,444,008.38	-	116,325,153	-	-	-	-	-	-	-	116,325,152.90
3. สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	1100400003	17,902,163.39	257,609.00	5,282,824.46	11,591,713.67	2,314,199.12	1.00	37,348,511	-	-	-	-	-	-	-	37,348,510.64
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,613,164.40	6,300.00	55,418.00	65,698.28	15,419.05	-	1,756,000	-	-	-	-	-	-	-	1,755,999.73
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,435,697.69	582,339.99	29,340.00	81,986.99	41,788.52	-	3,171,153	-	-	-	-	-	-	-	3,171,153.19
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>		<b>87,817,296.19</b>	<b>5,338,947.39</b>	<b>7,121,389.86</b>	<b>57,857,394.40</b>	<b>597,485,633.16</b>	<b>3,502.98</b>	<b>755,624,163.98</b>	<b>286,019,219.52</b>	<b>1,845,276.51</b>	<b>3,830,630.22</b>	<b>145,831,131.27</b>	<b>6,950,129.49</b>	<b>-</b>	<b>444,476,387.01</b>	<b>1,200,100,550.99</b>

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559															
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่าย เดินทาง	4. ค่าตอบแทน ให้อบรม วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าจัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน ให้อบรม วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7. ค่าจำหน่าย สินทรัพย์	รวม		
5101	5102	5103	5104	5105	5203		5101	5102	5103	5104	5107	5203					
<b>ศูนย์ต้นทุนหลัก</b>																	
1. สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004					66,389,843.77		66,389,843.77	22,299,833.46	327,853.45	455,468.92	70,418,839.24	666,297.80		94,168,292.87	160,558,136.64	
2. สำนักวิทยากรนอกราช	1100400005					951,883.73		951,883.73	16,803,644.22	252,966.00	426,608.32	680,163.94			18,163,382.48	19,115,266.21	
3. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006					16,502,854.18		16,502,854.18	22,167,180.40	797,250.17	1,068,429.91	8,712,178.23	6,510,068.28		39,255,106.99	55,757,961.17	
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ	1100400007					94,453,844.00		94,453,844.00	18,682,271.83	6,700.00	598,979.25	18,768,313.37			38,056,264.45	132,510,108.45	
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ	1100400008					1,431,960.34		1,431,960.34	4,966,546.42			36,173.58			5,002,720.00	6,434,680.34	
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009					1,316,842.99		1,316,842.99	2,570,162.50			197,373.57			2,767,536.07	4,084,379.06	
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010					278,646.63		278,646.63	2,302,626.06		14,200.00	282,603.21			2,599,429.27	2,878,075.90	
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011					101,385.98		101,385.98	2,169,709.68			198,881.12			2,368,590.80	2,469,976.78	
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา สทบุรี	1100400012					142,282.60		142,282.60	2,324,133.52		5,970.00	251,225.09			2,581,328.61	2,723,611.21	
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013					122,868.31		122,868.31	2,556,196.66			186,740.93			2,742,937.59	2,865,805.90	
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014					55,331.41		55,331.41	1,986,477.00		9,490.00	328,930.20			2,324,897.20	2,380,228.61	
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015					260,529.12		260,529.12	2,935,699.34	4,470.00		374,688.16			3,314,857.50	3,575,386.62	
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016					134,835.02		134,835.02	1,771,135.00		5,300.00	266,103.49			2,042,538.49	2,177,373.51	
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017					161,851.31		161,851.31	1,671,345.40			122,481.47			1,793,826.87	1,955,678.18	
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018					621,919.63		621,919.63	2,684,772.00			628,505.35			3,313,277.35	3,935,196.98	
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019					18,838,670.46		18,838,670.46	1,807,103.20		14,700.00	555,474.03			2,377,277.23	21,215,947.69	
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020					17,637.31		17,637.31	1,087,504.00			121,258.37			1,208,762.37	1,226,399.68	
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021					101,333.17		101,333.17	1,323,988.00		13,870.00	587,536.85			1,925,394.85	2,026,728.02	
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022					148,205.81		148,205.81	1,153,010.00		800.00	349,167.03			1,502,977.03	1,651,182.84	
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023					82,222.89		82,222.89	893,460.00			108,598.30			1,002,058.30	1,084,281.19	
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024					114,417.08		114,417.08	1,493,692.00			156,697.02			1,650,389.02	1,764,806.10	
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025					26,129,028.51		26,129,028.51	15,260,412.21	135,930.50	321,205.00	2,094,643.22			17,812,190.93	43,941,219.44	
23. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026					108,598.53		108,598.53	1,915,679.00	2,646.00		447,226.89			2,365,551.89	2,474,150.42	
24. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027					80,558.60		80,558.60	1,663,399.50		6,440.00	331,381.37			2,001,220.87	2,081,779.47	
25. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028					12,329,875.11		12,329,875.11	3,306,700.72		18,000.00	671,711.54			3,996,412.26	16,326,287.37	
26. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029					23,747.70		23,747.70	1,283,451.78			143,972.62			1,427,424.40	1,451,172.10	
27. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030					2,634,557.97		2,634,557.97	3,085,079.30		9,160.00	511,374.08			3,605,613.38	6,240,171.35	
28. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031					72,259.27		72,259.27	995,164.25			418,587.83			1,413,752.08	1,486,011.35	
29. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400032					68,604.28		68,604.28	1,615,416.52		1,920.00	137,834.49			1,755,171.01	1,823,775.29	
30. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033					6,890,632.86		6,890,632.86	4,047,286.20	1,464.00	10,378.00	424,995.40			4,484,123.60	11,374,756.46	
31. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุตรดิตถ์	1100400034					67,291.85		67,291.85	1,283,356.00			129,366.66			1,412,722.66	1,480,014.51	

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559													
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม	
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่าย เดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		7. ค่าจำหน่าย สินทรัพย์
32. สำนักสุตนิยมวิทยา ดาก	1100400035				283,188.15		283,188.15	4,209,549.92		6,000.00	862,186.61			5,077,736.53	5,360,924.68
33. สำนักสุตนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036				15,512,544.76		15,512,544.76	3,383,594.68		7,820.00	704,251.26			4,095,665.94	19,608,210.70
34. สำนักสุตนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037				18,256,020.73		18,256,020.73	2,820,971.80		8,940.00	516,819.48			3,346,731.28	21,602,752.01
35. สำนักสุตนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038				25,839.89		25,839.89	1,490,697.12		10,964.00	91,323.00			1,592,984.12	1,618,824.01
36. สำนักสุตนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039				129,423.41		129,423.41	1,778,153.00			260,979.78			2,039,132.78	2,168,556.19
37. สำนักสุตนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040				369,139.45		369,139.45	1,285,025.18			139,093.97			1,424,119.15	1,793,258.60
38. ศูนย์สุตนิยมวิทยานโยบายคณะนอกรวมศูนย์ของหน่วยงาน	1100400041				16,680,344.05		16,680,344.05	11,600,993.83	69,493.00	122,729.99	2,160,382.02			13,953,598.84	30,633,942.89
39. สำนักสุตนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042				47,437.41		47,437.41	880,283.00			142,217.86			1,022,500.86	1,069,938.27
40. สำนักสุตนิยมวิทยาหนองคาย	1100400043				279,233.93		279,233.93	1,326,412.00		14,000.00	141,480.18			1,481,892.18	1,761,126.11
41. สำนักสุตนิยมวิทยา เลย	1100400044				2,556,731.82		2,556,731.82	2,034,621.70			333,338.17			2,367,959.87	4,924,691.69
42. สำนักสุตนิยมวิทยา อุตรดิตถ์	1100400045				10,068,211.47		10,068,211.47	2,418,411.46			257,182.69			2,675,594.15	12,743,805.62
43. สำนักสุตนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046				21,893,132.88		21,893,132.88	3,589,327.66			563,504.99			4,152,832.65	26,045,965.53
44. สำนักสุตนิยมวิทยา นครพนม	1100400047				2,628,447.00		2,628,447.00	1,943,569.00			270,270.86			2,213,839.86	4,842,286.86
45. สำนักสุตนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049				73,053.57		73,053.57	1,008,306.00			154,558.04			1,162,864.04	1,235,917.61
46. สำนักสุตนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050				166,676.77		166,676.77	1,554,599.60		13,920.00	166,189.71			1,734,709.31	1,901,386.08
47. สำนักสุตนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051				175,764.83		175,764.83	2,196,442.00		15,604.00	335,357.77			2,547,403.77	2,723,168.60
48. สำนักสุตนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052				421,579.31		421,579.31	4,372,137.46		20,458.00	371,756.82			4,764,352.28	5,185,931.59
49. สำนักสุตนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053				13,973,400.53		13,973,400.53	3,708,562.44		12,000.00	428,903.56			4,149,466.00	18,122,866.53
50. สำนักสุตนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054				311,583.91		311,583.91	1,317,312.00			318,214.46			1,635,526.46	1,947,110.37
51. สำนักสุตนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055				201,923.01		201,923.01	1,222,938.00		17,000.00	116,502.13			1,356,440.13	1,558,363.14
52. สำนักสุตนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056				105,101.67		105,101.67	2,097,565.60		22,000.00	252,437.28			2,372,002.88	2,477,104.55
53. สำนักสุตนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057				59,230.95		59,230.95	971,560.00			119,011.57			1,090,571.57	1,149,802.52
54. ศูนย์สุตนิยมวิทยานโยบายคณะนอกรวมศูนย์ของหน่วยงาน	1100400058				32,241,173.16		32,241,173.16	15,148,533.48	145,115.00	207,077.10	5,801,600.53			21,302,326.11	53,543,499.27
55. สำนักสุตนิยมวิทยา สงขลา	1100400059				144,312.58		144,312.58	1,992,710.96		5,954.00	219,072.31			2,217,737.27	2,362,049.85
56. สำนักสุตนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060				28,002.04		28,002.04	911,144.00			152,839.28			1,063,983.28	1,091,985.32
57. สำนักสุตนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061				4,233,232.70		4,233,232.70	3,987,576.34		24,000.00	552,939.14			4,564,515.48	8,797,748.18
58. สำนักสุตนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062				15,298,960.90		15,298,960.90	3,029,138.22		53,240.00	584,026.97			3,666,405.19	18,965,366.09
59. สำนักสุตนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063				29,236,498.57		29,236,498.57	5,167,988.00		29,956.00	743,817.91			5,941,761.91	35,178,260.48
60. สำนักสุตนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064				4,370,582.01		4,370,582.01	2,842,665.30		13,678.00	399,858.10			3,256,201.40	7,626,783.41
61. สำนักสุตนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065				180,943.07		180,943.07	1,197,318.00			175,401.95			1,372,719.95	1,553,663.02
62. สำนักสุตนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066				22,206,161.17		22,206,161.17	1,902,233.00			902,422.79			2,804,655.79	25,010,816.96
63. สำนักสุตนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067				400,299.31		400,299.31	1,048,430.40		5,754.00	253,840.01			1,308,024.41	1,708,323.72
64. สำนักสุตนิยมวิทยา ยะลา	1100400068				283,400.56		283,400.56	1,482,152.00			106,789.32			1,588,941.32	1,872,341.88
65. ศูนย์สุตนิยมวิทยานโยบายคณะนอกรวมศูนย์ของหน่วยงาน	1100400069				5,507,285.18		5,507,285.18	13,367,830.00	37,765.10	80,670.00	2,789,868.33			16,276,133.43	21,783,418.61
66. สำนักสุตนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070				42,308.97		42,308.97	1,402,336.00			167,655.98			1,569,991.98	1,612,300.95



ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559														
		ต้นทุนคงที่						ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม		
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่าย เดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	รวม	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		7. ค่าจำหน่าย สินทรัพย์	รวม
67. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071					3,178,776.63		3,178,776.63	1,667,134.00			238,465.62			1,905,599.62	5,084,376.25
68. สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072					317,628.54		317,628.54	1,168,308.00			137,409.86			1,305,717.86	1,623,346.40
69. สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073					10,407,881.77		10,407,881.77	2,345,289.50	10,000.00		1,350,178.81			3,705,468.31	14,113,350.08
70. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074					120,529.47		120,529.47	1,999,868.92		9,680.00	185,220.94			2,194,769.86	2,315,299.33
71. สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075					82,316.70		82,316.70	1,498,588.60			465,290.86			1,963,879.46	2,046,196.16
72. สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก	1100400078					1,262,042.97		1,262,042.97	800,433.00		3,360.00	399,691.55			1,203,484.55	2,465,527.52
73. สถานีอุตุนิยมวิทยาลองบัวลำภู	1100400079					126,678.03		126,678.03	1,008,678.00			114,542.75			1,123,220.75	1,249,898.78
74. สำนักบริหารส่วนดินไหว	1100400080					36,206,796.98		36,206,796.98	10,457,477.71	229,131.80	551,856.70	20,955,506.92			32,193,973.13	68,400,770.11
75. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081					23,237,896.34		23,237,896.34	7,943,556.39	251,853.20	190,052.33	1,898,213.62			10,283,675.54	33,521,571.88
76. สถานีอุตุนิยมวิทยาสุนทรปราการ	1100400082					33,768.69		33,768.69	1,232,028.94			64,215.29			1,296,242.23	1,330,012.92
77. สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083					46,579.91		46,579.91	1,201,437.00			148,412.04			1,349,849.04	1,396,428.95
<b>ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน</b>																-
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	40,746,000.14	3,985,093.95	614,319.06	11,667,627.45	5,554,488.99		62,567,529.59	-	-	-	-	-	-	-	62,567,529.59
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	25,956,080.49	16,220.00	345,577.15	30,276,813.82	54,940,373.15		111,535,064.61	-	-	-	-	-	-	-	111,535,064.61
3. สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	1100400003	18,449,642.71	258,144.00	5,228,413.45	26,551,657.32	2,310,482.13		52,798,339.61	-	-	-	-	-	-	-	52,798,339.61
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,780,363.00	32,070.00	36,932.00	47,946.13	16,789.92		1,914,101.05	-	-	-	-	-	-	-	1,914,101.05
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,474,196.50	286,340.00	32,873.50	114,741.15	37,536.88		2,945,688.03	-	-	-	-	-	-	-	2,945,688.03
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>		<b>89,406,282.84</b>	<b>4,577,867.95</b>	<b>6,258,115.16</b>	<b>68,658,785.87</b>	<b>606,906,257.24</b>	<b>-</b>	<b>775,807,309.06</b>	<b>292,120,325.38</b>	<b>2,262,638.22</b>	<b>4,437,633.52</b>	<b>156,156,269.74</b>	<b>7,176,366.08</b>	<b>-</b>	<b>462,153,232.94</b>	<b>1,237,960,542.00</b>

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %		
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน โบนัส และค่า สาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน โบนัส และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	7. ค่าจำหน่าย สินทรัพย์			ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร %
5101	5102	5103	5104	5105	5203			5101	5102	5103	5104	5107	5203						
<b>ศูนย์ต้นทุนหลัก</b>																			
1. สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004	-	-	-	-	(4,921.710)	-	(4,921.710)	(0.007)	937,244.020	(237,503.550)	75,928.610	6,292,971.490	(382,544.440)	-	6,686,096.130	7.643	6,681,174.420	4.34
2. สำนักวิทยากรนอกราช	1100400005	-	-	-	-	(120,870.480)	-	(120,870.480)	(11.267)	(2,049,217.320)	121,166.000	253,268.120	(197,183.330)	-	-	(1,871,966.530)	(9.343)	(1,992,837.010)	-9.44
3. สำนักพัฒนาศูนย์ศึกษา	1100400006	-	-	-	-	(4,972,902.630)	-	(4,972,902.630)	(23.156)	837,219.050	546,449.170	759,975.890	6,288,204.080	608,781.030	-	9,040,629.220	29.922	4,067,726.590	7.87
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ	1100400007	-	-	-	-	10,625,786.690	-	10,625,786.690	12.676	654,916.840	(431,387.000)	(294,726.820)	(2,833,601.080)	-	-	(2,904,798.060)	(7.092)	7,270,988.630	6.19
5. สถานีสุนทรียะวิทยา กรุงเทพฯ	1100400008	-	-	-	-	612,485.300	-	612,485.300	74.741	16,829.000	-	-	(13,451.620)	-	-	3,377.380	0.068	615,862.680	10.58
6. สถานีสุนทรียะวิทยา จันทบุรี	1100400009	-	-	-	-	(287,681.100)	-	(287,681.100)	(17.929)	65,789.500	-	-	(10,011.560)	-	-	55,777.940	2.057	(231,903.160)	-5.37
7. สถานีสุนทรียะวิทยา นครสวรรค์	1100400010	-	-	-	-	(2,250.830)	-	(2,250.830)	(0.801)	(125,938.290)	-	(9,400.000)	26,923.180	-	-	(108,415.110)	(4.004)	(110,665.940)	-3.70
8. สถานีสุนทรียะวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	-	-	-	-	(543.310)	-	(543.310)	(0.533)	59,089.280	-	-	2,959.170	-	-	62,048.450	2.690	61,505.140	2.55
9. สถานีสุนทรียะวิทยา สทบุรี	1100400012	-	-	-	-	1,112.950	-	1,112.950	0.788	239,194.870	-	5,970.000	(8,706.850)	-	-	236,458.020	10.084	237,570.970	9.56
10. สถานีสุนทรียะวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	-	-	-	-	(2,484.550)	-	(2,484.550)	(1.982)	154,054.360	-	-	1,171.340	-	-	155,225.700	5.999	152,741.150	5.63
11. สถานีสุนทรียะวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	-	-	-	-	(96,082.850)	-	(96,082.850)	(63.457)	(213,305.400)	-	2,450.000	118,075.050	-	-	(92,780.350)	(3.838)	(188,863.200)	-7.35
12. สถานีสุนทรียะวิทยา ชลบุรี	1100400015	-	-	-	-	(10,604.000)	-	(10,604.000)	(3.911)	(245,594.830)	4,470.000	-	(24,947.880)	-	-	(266,072.710)	(7.430)	(276,676.710)	-7.18
13. สถานีสุนทรียะวิทยา สระแก้ว	1100400016	-	-	-	-	(4,935.180)	-	(4,935.180)	(3.531)	247,616.750	-	5,300.000	19,370.340	-	-	272,287.090	15.381	267,351.910	14.00
14. สถานีสุนทรียะวิทยา ตราด	1100400017	-	-	-	-	(128.080)	-	(128.080)	(0.079)	87,053.000	-	(5,520.000)	3,448.150	-	-	84,981.150	4.973	84,853.070	4.54
15. สถานีสุนทรียะวิทยา ระยอง	1100400018	-	-	-	-	(11,028.550)	-	(11,028.550)	(1.742)	37,625.500	-	(2,440.000)	107,279.740	-	-	142,465.240	4.493	131,436.690	3.46
16. สถานีสุนทรียะวิทยา ชัยนาท	1100400019	-	-	-	-	61,307.020	-	61,307.020	0.326	145,411.200	-	700.000	135,835.080	-	-	281,946.280	13.456	343,253.300	1.64
17. สถานีสุนทรียะวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	-	-	-	-	(2,445.010)	-	(2,445.010)	(12.175)	(265,043.000)	-	-	13,219.490	-	-	(251,823.510)	(17.241)	(254,268.520)	-17.17
18. สถานีสุนทรียะวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	-	-	-	-	100.020	-	100.020	0.099	54,748.000	-	(2,150.000)	375,343.530	-	-	427,941.530	28.578	428,041.550	26.77
19. สถานีสุนทรียะวิทยา ราชบุรี	1100400022	-	-	-	-	6,774.060	-	6,774.060	4.790	60,303.000	(1,200.000)	800.000	75,192.120	-	-	135,095.120	9.876	141,869.180	9.40
20. สถานีสุนทรียะวิทยา นครปฐม	1100400023	-	-	-	-	1,108.940	-	1,108.940	1.367	10,056.000	(1,000.000)	(7,975.000)	(21,040.010)	-	-	(19,959.010)	(1.953)	(18,850.070)	-1.71
21. สถานีสุนทรียะวิทยา ปทุมธานี	1100400024	-	-	-	-	5,309.880	-	5,309.880	4.867	116,933.000	-	-	(13,863.520)	-	-	103,069.480	6.661	108,379.360	6.54
22. ศูนย์สุนทรียะวิทยาภาคเหนือ	1100400025	-	-	-	-	(1,065,250.180)	-	(1,065,250.180)	(3.917)	975,917.040	135,930.500	32,475.000	79,385.090	-	-	1,223,707.630	7.377	158,457.450	0.36
23. สถานีสุนทรียะวิทยา เชียงใหม่	1100400026	-	-	-	-	(281.470)	-	(281.470)	(0.259)	78,167.000	2,646.000	-	18,754.120	-	-	99,567.120	4.394	99,285.650	4.18
24. สถานีสุนทรียะวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	-	-	-	-	(97,495.190)	-	(97,495.190)	(54.756)	(45,658.500)	-	6,440.000	(132,378.750)	-	-	(171,597.250)	(7.897)	(269,092.440)	-11.45
25. สถานีสุนทรียะวิทยา เชียงราย	1100400028	-	-	-	-	4,083,045.980	-	4,083,045.980	49.510	(252,676.640)	-	3,000.000	110,611.950	-	-	(139,064.690)	(3.363)	3,943,981.290	31.85
26. สถานีสุนทรียะวิทยา พะเยา	1100400029	-	-	-	-	(0.010)	-	(0.010)	(0.000)	76,098.780	-	-	(6,874.690)	-	-	69,224.090	5.097	69,224.080	5.01
27. สถานีสุนทรียะวิทยา ลำปาง	1100400030	-	-	-	-	0.010	-	0.010	0.000	177,794.900	-	9,160.000	(116,937.150)	-	-	70,017.750	1.980	70,017.760	1.13
28. สถานีสุนทรียะวิทยา ลำพูน	1100400031	-	-	-	-	3,072.960	-	3,072.960	4.442	48,307.750	-	(1,440.000)	(290,146.770)	-	-	(243,279.020)	(14.682)	(240,206.060)	-13.92
29. สถานีสุนทรียะวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400032	-	-	-	-	(87,076.280)	-	(87,076.280)	(55.933)	100,713.500	-	(160.000)	(34,867.900)	-	-	65,685.600	3.888	(21,390.620)	-1.16
30. สถานีสุนทรียะวิทยา น่าน	1100400033	-	-	-	-	6,603,545.990	-	6,603,545.990	2,300.191	134,120.800	-	424.000	5,518.000	(81,191.200)	-	58,871.600	1.330	6,662,417.590	141.38
31. สถานีสุนทรียะวิทยา อุตรดิตถ์	1100400034	-	-	-	-	(99,611.010)	-	(99,611.010)	(59.682)	(38,020.000)	-	(2,960.000)	(3,669.830)	-	-	(44,649.830)	(3.064)	(144,260.840)	-8.88

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %		
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน โบนัส เบี้ยหวัด และค่า สาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัด จำนวนาย	7. ค่าจำนวนสินทรัพย์	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน โบนัส เบี้ยหวัด และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	7. ค่าจำนวน สินทรัพย์			ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผัน แปร%
32. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1100400035	-	-	-	-	(86,446.000)	-	(86,446.000)	(23.387)	(12,280.780)	-	3,420.000	248,421.290	-	-	239,560.510	4.951	153,114.510	2.94
33. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	1100400036	-	-	-	-	(100,002.410)	-	(100,002.410)	(0.641)	88,869.280	-	3,550.000	8,585.510	-	-	101,004.790	2.528	1,002.380	0.01
34. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400037	-	-	-	-	(5,201.770)	-	(5,201.770)	(0.028)	106,893.800	-	2,740.000	83,923.650	-	-	193,557.450	6.138	188,355.680	0.88
35. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400038	-	-	-	-	-	-	-	-	56,720.010	-	1,084.000	(12,411.630)	-	-	45,392.380	2.933	45,392.380	2.88
36. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400039	-	-	-	-	(96,321.440)	-	(96,321.440)	(42.668)	(113,159.000)	-	-	(1,904.250)	-	-	(115,063.250)	(5.341)	(211,384.690)	-8.88
37. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400040	-	-	-	-	(97,221.490)	-	(97,221.490)	(20.847)	450,837.570	-	-	(43,003.460)	-	-	407,834.110	40.130	310,612.620	20.95
38. ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400041	-	-	-	-	11,747,788.760	-	11,747,788.760	238.168	861,577.830	69,493.000	(13,353.010)	420,460.990	-	-	1,338,178.810	10.607	13,085,967.570	74.57
39. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400042	-	-	-	-	(2,445.020)	-	(2,445.020)	(4.902)	3,924.000	-	-	7,538.410	-	-	11,462.410	1.134	9,017.390	0.85
40. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400043	-	-	-	-	(4,128.920)	-	(4,128.920)	(1.457)	77,962.000	-	14,000.000	(42,656.780)	-	-	49,305.220	3.442	45,176.300	2.63
41. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400044	-	-	-	-	78,103.790	-	78,103.790	3.151	(73,801.620)	-	-	36,120.950	-	-	(37,680.670)	(1.566)	40,423.120	0.83
42. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400045	-	-	-	-	(8,796.150)	-	(8,796.150)	(0.087)	48,140.460	-	(24,000.000)	41,817.980	-	-	65,958.440	2.527	57,162.290	0.45
43. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400046	-	-	-	-	3,059,748.900	-	3,059,748.900	16.246	137,972.860	-	-	(5,136.490)	-	-	132,836.370	3.304	3,192,585.270	13.97
44. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400047	-	-	-	-	2,408,510.700	-	2,408,510.700	1,095.095	103,505.000	-	-	(27,642.410)	-	-	75,862.590	3.548	2,484,373.290	105.36
45. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400049	-	-	-	-	(2,445.030)	-	(2,445.030)	(3.239)	44,652.000	-	-	(88,652.890)	-	-	(44,000.890)	(3.646)	(46,445.920)	-3.62
46. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400050	-	-	-	-	(4,128.900)	-	(4,128.900)	(2.417)	100,333.200	-	13,920.000	(74,916.380)	-	-	39,336.820	2.320	35,207.920	1.89
47. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400051	-	-	-	-	(11,700.310)	-	(11,700.310)	(6.241)	93,925.000	-	5,920.000	17,936.360	-	-	117,781.360	4.848	106,081.050	4.05
48. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400052	-	-	-	-	83,439.550	-	83,439.550	24.676	304,485.620	-	8,826.000	(91,173.460)	-	-	222,138.160	4.891	305,577.710	6.26
49. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400053	-	-	-	-	(8,813.030)	-	(8,813.030)	(0.063)	88,866.680	-	(4,000.000)	(223,962.230)	-	-	(139,095.550)	(3.243)	(147,908.580)	-0.81
50. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400054	-	-	-	-	(2,445.010)	-	(2,445.010)	(0.779)	22,229.000	-	(16,640.000)	138,389.860	-	-	143,978.860	9.653	141,533.850	7.84
51. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400055	-	-	-	-	(4,128.860)	-	(4,128.860)	(2.004)	67,815.000	-	-	(74,014.520)	-	-	(6,199.520)	(0.455)	(10,328.380)	-0.66
52. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400056	-	-	-	-	(4,890.040)	-	(4,890.040)	(4.446)	543,085.290	-	-	(303,975.660)	-	-	239,109.630	11.211	234,219.590	10.44
53. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400057	-	-	-	-	(2,548.100)	-	(2,548.100)	(4.125)	10,636.000	-	-	1,970.570	-	-	12,606.570	1.169	10,058.470	0.88
54. ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400058	-	-	-	-	2,483,458.360	-	2,483,458.360	8.346	70,609.280	113,943.000	(152,730.900)	1,326,415.180	-	-	1,338,236.560	6.810	3,841,694.920	7.73
55. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400059	-	-	-	-	(116.650)	-	(116.650)	(0.081)	158,742.960	-	5,954.000	(209,657.740)	-	-	(44,960.780)	(1.987)	(45,077.430)	-1.87
56. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400060	-	-	-	-	1,196.720	-	1,196.720	4.464	30,795.000	-	-	4,758.390	-	-	35,553.390	3.457	36,750.110	3.48
57. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400061	-	-	-	-	640,428.420	-	640,428.420	17.825	(63,135.760)	-	7,000.000	32,205.160	-	-	(23,930.600)	(0.522)	616,497.820	7.54
58. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400062	-	-	-	-	1,459,844.640	-	1,459,844.640	10.549	(14,508.180)	-	7,880.000	42,146.230	-	-	35,518.050	0.978	1,495,362.690	8.56
59. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400063	-	-	-	-	(449,134.740)	-	(449,134.740)	(1.513)	970,155.000	-	29,956.000	(175,913.860)	-	-	824,197.140	16.105	375,062.400	1.08
60. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400064	-	-	-	-	(68,686.290)	-	(68,686.290)	(1.547)	(499,055.000)	-	13,678.000	(84,659.700)	-	-	(570,036.700)	(14.898)	(638,722.990)	-7.73
61. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400065	-	-	-	-	8,559.860	-	8,559.860	4.966	64,977.000	-	-	(38,613.040)	-	-	26,363.960	1.958	34,923.820	2.30
62. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400066	-	-	-	-	740,740.470	-	740,740.470	3.451	163,077.000	-	-	439,920.090	-	-	602,997.090	27.388	1,343,737.560	5.68
63. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400067	-	-	-	-	(4,492.170)	-	(4,492.170)	(1.110)	(117,166.600)	-	(6,246.000)	93,484.210	-	-	(29,928.390)	(2.237)	(34,420.560)	-1.98
64. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400068	-	-	-	-	(2,525.390)	-	(2,525.390)	(0.883)	305,574.000	-	-	(43,701.300)	-	-	261,872.700	19.733	259,347.310	16.08
65. ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400069	-	-	-	-	(11,679,424.360)	-	(11,679,424.360)	(67.956)	193,913.380	26,179.100	(29,393.000)	1,050,464.260	-	-	1,241,163.740	8.255	(10,438,260.620)	-32.40
66. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	1100400070	-	-	-	-	0.010	-	0.010	0.000	120,178.000	-	-	51,935.110	-	-	172,113.110	12.312	172,113.120	11.95

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด																	
		ต้นทุนคงที่							ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %		
		1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	7. ค่าจำหน่ายสินทรัพย์	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	2. ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม	3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	4. ค่าตอบแทน วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค	6. ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน	7. ค่าจำหน่าย สินทรัพย์			ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร %
67. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400071	-	-	-	-	192,367.450	-	192,367.450	6.441	83,404.300	-	(2,696.000)	1,545.540	-	-	82,253.840	4.511	274,621.290	5.71
68. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400072	-	-	-	-	(5,979.520)	-	(5,979.520)	(1.848)	(141,306.000)	-	-	8,602.610	-	-	(132,703.390)	(9.226)	(138,682.910)	-7.87
69. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400073	-	-	-	-	(9,266,030.510)	-	(9,266,030.510)	(47.098)	80,844.500	-	2,000.000	808,391.220	-	-	891,235.720	31.669	(8,374,794.790)	-37.24
70. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400074	-	-	-	-	(3,385.450)	-	(3,385.450)	(2.732)	138,280.820	-	(1,916.000)	6,626.320	-	-	142,991.140	6.969	139,605.690	6.42
71. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400075	-	-	-	-	(98,865.320)	-	(98,865.320)	(54.567)	47,879.400	-	(240.000)	337,772.120	-	-	385,411.520	24.417	286,546.200	16.28
72. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400078	-	-	-	-	(7,431,758.750)	-	(7,431,758.750)	(85.483)	24,188.000	-	3,360.000	18,466.480	-	-	46,014.480	3.975	(7,385,744.270)	-74.97
73. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400079	-	-	-	-	(2,445.020)	-	(2,445.020)	(1.894)	(97,286.000)	-	(5,000.000)	(1,459.760)	-	-	(103,745.760)	(8.455)	(106,190.780)	-7.83
74. สำนักบริหารส่วนกลาง	1100400080	-	-	-	-	(3,973,748.660)	-	(3,973,748.660)	(9.890)	537,002.180	(172,021.710)	(93,348.400)	(3,308,671.790)	-	-	(3,037,039.720)	(8.620)	(7,010,788.380)	-9.30
75. ศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400081	-	-	-	-	6,779,850.010	-	6,779,850.010	41.195	(866,751.380)	239,773.200	(935.190)	71,216.740	-	-	(556,696.630)	(5.135)	6,223,153.380	22.80
76. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400082	-	-	-	-	(4,255.530)	-	(4,255.530)	(11.192)	436.540	-	-	(1,021.040)	-	-	(584.500)	(0.045)	(4,840.030)	-0.36
77. สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400083	-	-	-	-	(4,890.040)	-	(4,890.040)	(9.501)	(182,681.000)	-	-	(700.150)	-	-	(183,381.150)	(11.960)	(188,271.190)	-11.88
<b>ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน</b>																			
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	1,224,345.840	(118,634.450)	(569,734.080)	(1,872,564.160)	(452,837.070)	(3,501.980)	(1,792,925.900)	(2.786)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,792,925.900)	-2.79
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	(388,535.920)	(372,750.000)	(224,177.110)	(2,300,990.030)	(1,503,635.230)	-	(4,790,088.290)	(4.118)	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,790,088.290)	-4.12
3. สำนักเครื่องมืออุตุวิทยามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400003	547,479.320	535.000	(54,411.010)	14,959,943.650	(3,716.990)	(1,000)	15,449,828.970	41.367	-	-	-	-	-	-	-	-	15,449,828.970	41.37
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	167,198.600	25,770.000	(18,486.000)	(17,752.150)	1,370.870	-	158,101.320	9.003	-	-	-	-	-	-	-	-	158,101.320	9.00
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	38,498.810	(295,999.990)	3,533.500	32,754.160	(4,251.640)	-	(225,465.160)	(7.110)	-	-	-	-	-	-	-	-	(225,465.160)	-7.11
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>		<b>1,588,986.650</b>	<b>(761,079.440)</b>	<b>(863,274.700)</b>	<b>10,801,391.470</b>	<b>9,420,624.080</b>	<b>(3,502.980)</b>	<b>20,183,145.080</b>	<b>3,234.985</b>	<b>6,101,105.860</b>	<b>417,361.710</b>	<b>607,003.300</b>	<b>10,325,138.470</b>	<b>226,236.590</b>	<b>-</b>	<b>17,676,845.930</b>	<b>3.977</b>	<b>37,859,991.010</b>	<b>3.15</b>

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

**ตารางที่ 11** รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 (เฉพาะศูนย์ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 28.58 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 26.77 เพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 สถานีอุตุนิยมวิทยาพระนครศรีอยุธยา มีค่าซ่อมแซมปรับปรุงบ้านพักข้าราชการจำนวน 2 หลัง ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาพระนครศรีอยุธยา ตำบลท่าเจ้าสนุก อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 4.08 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 49.51 ต้นทุนผันแปรลดลง 0.14 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.36 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 3.94 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.85 เพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากช่วงปลายปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบตรวจวินเชียร์(LLWAS)ที่ท่าอากาศยานแม่ฟ้าหลวงเชียงราย
3. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 6.60 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2,300.19 ต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 58,871.60 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.33 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 6.66 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 141.38 เพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าเสื่อมราคาเช่น ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์,ค่าเสื่อมราคาอาคารสำนักงาน,โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 สถานีอุตุนิยมวิทยาน่านมีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ ติดตั้ง ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาท่าวังผา จังหวัดน่าน จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาดังกล่าวสูงกว่าปีก่อน
4. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.41 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 40.13 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 0.31 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.95 มีต้นทุนเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เงินสมทบและเงินชดเชย กบข.
5. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 11.75 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 238.17 ต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 1.34 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 10.61 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 13.09 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 74.57 เพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าเสื่อมราคาเช่น ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์,ค่าเสื่อมราคาอาคารสำนักงาน,โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างมีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ ติดตั้ง ณ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จังหวัดอุบลราชธานี จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาดังกล่าวสูงกว่าปีก่อน
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 2.41 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1,095.10 ต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 75,862.59 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.55 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 2.48 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 105.36 เพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าเสื่อมราคาเช่น ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์,ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์,ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 สถานีอุตุนิยมวิทยานครพนมมีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ติดตั้งที่ท่าอากาศยานนครพนม จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาดังกล่าวสูงกว่าปีก่อน
7. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่ง ตะวันตก	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีต้นทุนคงที่ลดลง 11.68 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 67.96 ต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 1.24 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 8.26 ภาพรวมต้นทุนรวมลดลง 10.44 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.40 ลดลงในส่วนของคุณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ) เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ลดลงกว่าปีก่อน

8. สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีต้นทุนคงที่ลดลง 9.27 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 47.10 ต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.89 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.67 เนื่องจากมีค่าซ่อมแซมปรับปรุงอาคารสำนักงานและบ้านพักข้าราชการภาพรวมต้นทุนรวมลดลง 8.37 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 37.24 ลดลงในส่วนของคุณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ) เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร จึงมีผลให้คุณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ลดลงกว่าปีก่อน
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีต้นทุนคงที่ลดลง 7.43 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 85.48 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 46,014.48 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.98 ภาพรวมต้นทุนรวมลดลง 7.39 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 74.97 ลดลงในส่วนของคุณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ) เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร จึงมีผลให้คุณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ลดลงกว่าปีก่อน
10. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 6.78 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 41.20 มีต้นทุนผันแปรเพิ่มขึ้น 0.56 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.14 ภาพรวมต้นทุนรวมเพิ่มขึ้น 6.22 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.80 เพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์เนื่องจากมีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ ติดตั้งที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จังหวัดขอนแก่น จึงมีผลให้คุณค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงขึ้นกว่าปีก่อน
<b>ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน</b>	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีต้นทุนคงที่เพิ่มขึ้น 15.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 41.37 ซึ่งเป็นต้นทุนที่เพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าวัสดุ ที่ใช้ในการดำเนินงานต่างๆ เช่น วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการตรวจอากาศ อะไหล่เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ และเพิ่มขึ้นในส่วนของคุณค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยา

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

(หน่วย : บาท)

ต้นทุนทางอ้อม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559			ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด		
	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่ %	ต้นทุนผันแปร %	ต้นทุนรวม %
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	7,931,470.70	25,110,981.61	33,042,452.31	8,289,107.69	26,350,550.10	34,639,657.79	4.51	4.94	4.83
2. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5,770,445.18	6,891,952.81	12,662,397.99	5,693,572.01	6,779,410.15	12,472,982.16	-1.33	-1.63	-1.50
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9,104,255.66	-	9,104,255.66	9,104,255.70	-	9,104,255.70	0.00	-	0.00
<b>รวมต้นทุนทั้งสิ้น</b>	<b>22,806,171.54</b>	<b>32,002,934.42</b>	<b>54,809,105.96</b>	<b>23,086,935.40</b>	<b>33,129,960.25</b>	<b>56,216,895.65</b>	<b>1.23</b>	<b>3.52</b>	<b>2.57</b>

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

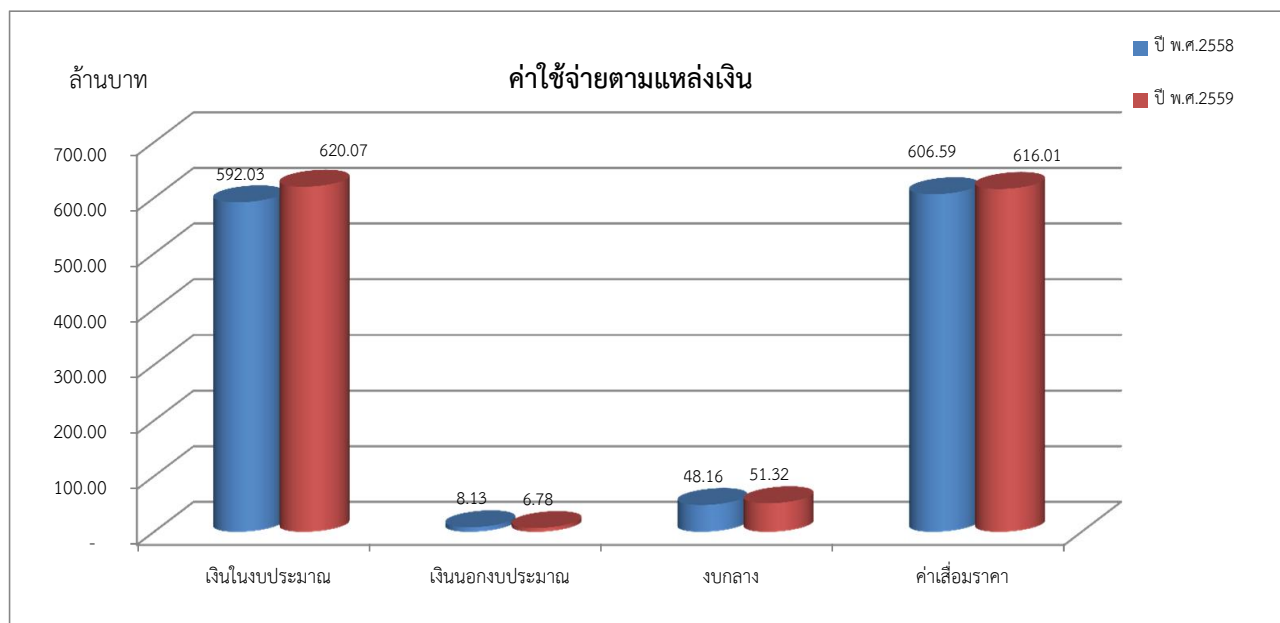
**รายงานสรุปผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต**  
**กรมอุตุนิยมวิทยา**  
**สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2559**

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีการเบิกจ่ายจากแหล่งเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ จำนวน 1,294.18 ล้านบาท ในขณะที่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีการเบิกจ่ายจากแหล่งเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ จำนวน 1,254.91 ล้านบาท ภาพรวมการใช้จ่ายเงินเพิ่มขึ้น 39.27 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 3.13 ซึ่งสรุปการเปรียบเทียบต้นทุนรวมจำแนกตามแหล่งเงินระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ได้ดังนี้

**ตารางที่ 1** เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายตามแหล่งเงิน

(หน่วย : ล้านบาท)

แหล่งเงิน	ปี พ.ศ.2558	ปี พ.ศ.2559	+เพิ่ม/-ลด	ร้อยละ
เงินในงบประมาณ	592.03	620.07	28.04	4.74
เงินนอกงบประมาณ	8.13	6.78	(1.35)	(16.61)
งบกลาง	48.16	51.32	3.16	6.56
ค่าเสื่อมราคา	606.59	616.01	9.42	1.55
ต้นทุนรวม	1,254.91	1,294.18	39.27	3.13

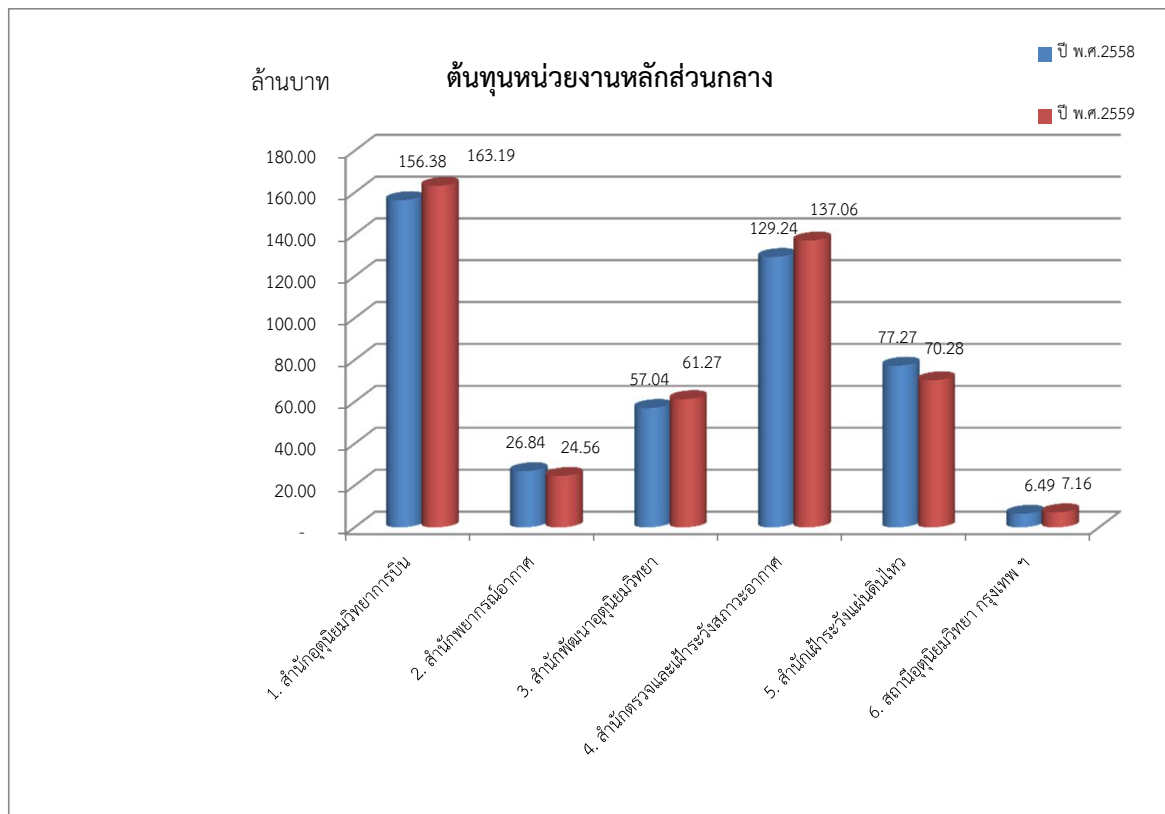




ตารางที่ 2 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนกลาง

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2558	ปี พ.ศ.2559	เพิ่ม/(ลด)	ร้อยละ
1. สำนักอุดมศึกษาการบิณ	156.38	163.19	6.81	4.35
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	26.84	24.56	(2.28)	(8.49)
3. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	57.04	61.27	4.23	7.42
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	129.24	137.06	7.82	6.05
5. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	77.27	70.28	(6.99)	(9.05)
6. สถาบันอุดมศึกษา กรุงเทพฯ ฯ	6.49	7.16	0.67	10.32

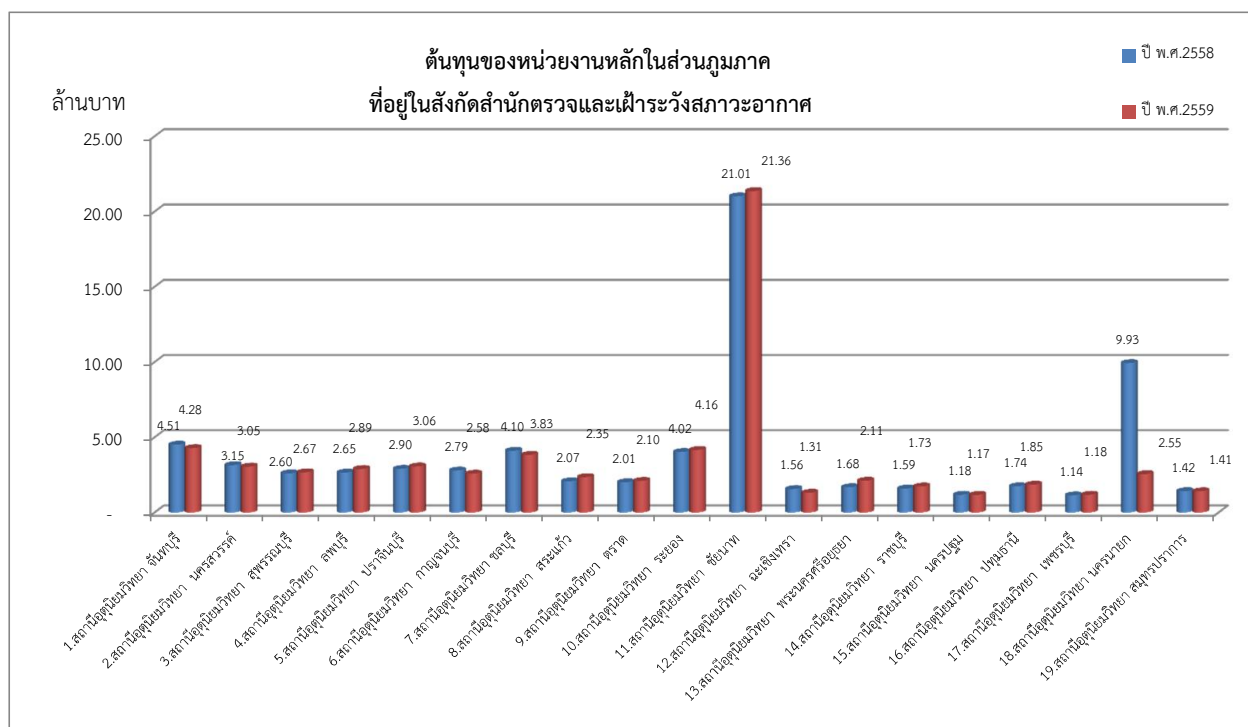


กรมอุดมศึกษามีศูนย์ต้นทุนหน่วยงานหลักที่อยู่ในส่วนกลาง จำนวน 6 ศูนย์ต้นทุน เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ตามศูนย์ต้นทุนหลักในส่วนกลาง จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2558

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาคที่อยู่ในสังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2558	ปี พ.ศ.2559	+เพิ่ม/-ลด	%
1.สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	4.51	4.28	(0.23)	(5.10)
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	3.15	3.05	(0.10)	(3.17)
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	2.60	2.67	0.07	2.69
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	2.65	2.89	0.24	9.06
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	2.90	3.06	0.16	5.52
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	2.79	2.58	(0.21)	(7.53)
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	4.10	3.83	(0.27)	(6.59)
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	2.07	2.35	0.28	13.53
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	2.01	2.10	0.09	4.48
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	4.02	4.16	0.14	3.48
11.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	21.01	21.36	0.35	1.67
12.สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1.56	1.31	(0.25)	(16.03)
13.สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1.68	2.11	0.43	25.60
14.สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1.59	1.73	0.14	8.81
15.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1.18	1.17	(0.01)	(0.85)
16.สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1.74	1.85	0.11	6.32
17.สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1.14	1.18	0.04	3.51
18.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก	9.93	2.55	(7.38)	(74.32)
19.สถานีอุตุนิยมวิทยา สมุทรปราการ	1.42	1.41	(0.01)	(0.70)



กรมอุตุนิยมวิทยามีหน่วยงานหลักที่อยู่ในส่วนภูมิภาคภายใต้สังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ จำนวน 19 สถานี เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ยกเว้น

1. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.60 โดยเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเนื่องจากการซ่อมแซมปรับปรุงบ้านพักข้าราชการจำนวน 2 หลัง

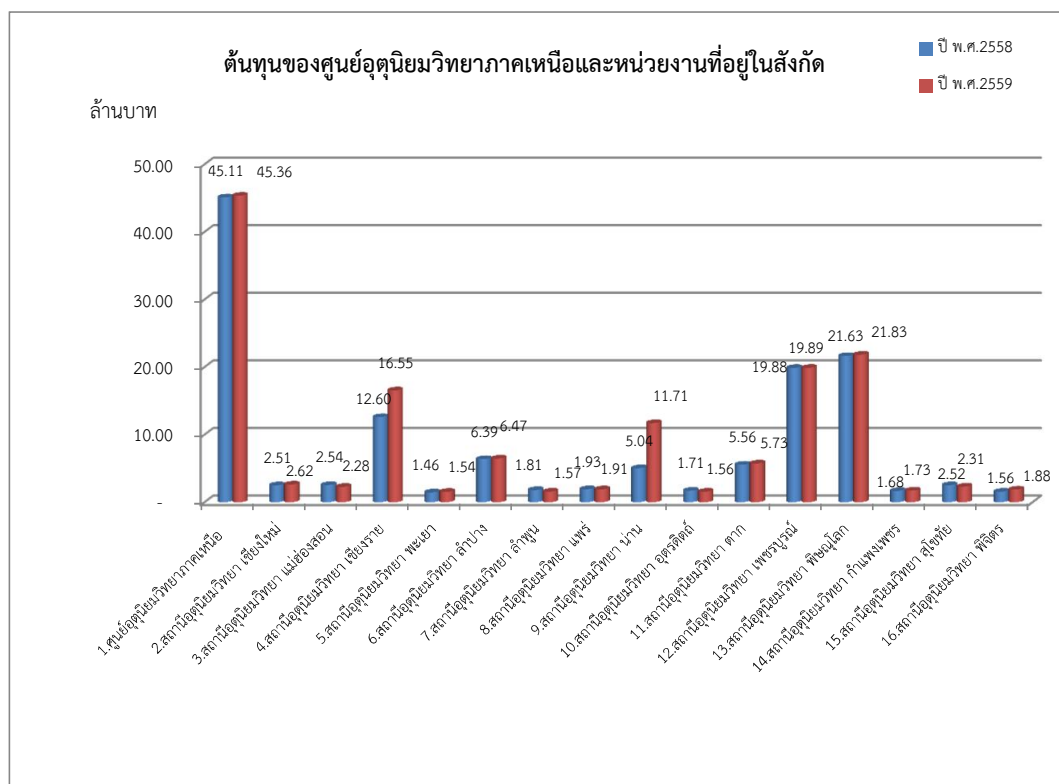
1. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก มีต้นทุนลดลง 7.38 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 74.32 โดยลดลงในส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ) เนื่องจากคำนวณครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคเหนือและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

	ปี พ.ศ.2558	ปี พ.ศ.2559	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	45.11	45.36	0.25	0.55
2.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	2.51	2.62	0.11	4.38
3.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	2.54	2.28	(0.26)	(10.24)
4.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา เชียงราย	12.60	16.55	3.95	31.35
5.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา พะเยา	1.46	1.54	0.08	5.48
6.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ลำปาง	6.39	6.47	0.08	1.25
7.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ลำพูน	1.81	1.57	(0.24)	(13.26)
8.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา แพร่	1.93	1.91	(0.02)	(1.04)
9.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา น่าน	5.04	11.71	6.67	132.34
10.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา อุดรดิต์	1.71	1.56	(0.15)	(8.77)
11.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ตาก	5.56	5.73	0.17	3.06
12.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	19.88	19.89	0.01	0.05
13.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	21.63	21.83	0.20	0.92
14.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1.68	1.73	0.05	2.98
15.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา สุโขทัย	2.52	2.31	(0.21)	(8.33)
16.สถานีอู่ตุนิยมวิทยา พิจิตร	1.56	1.88	0.32	20.51



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 15 สถานี ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ยกเว้น

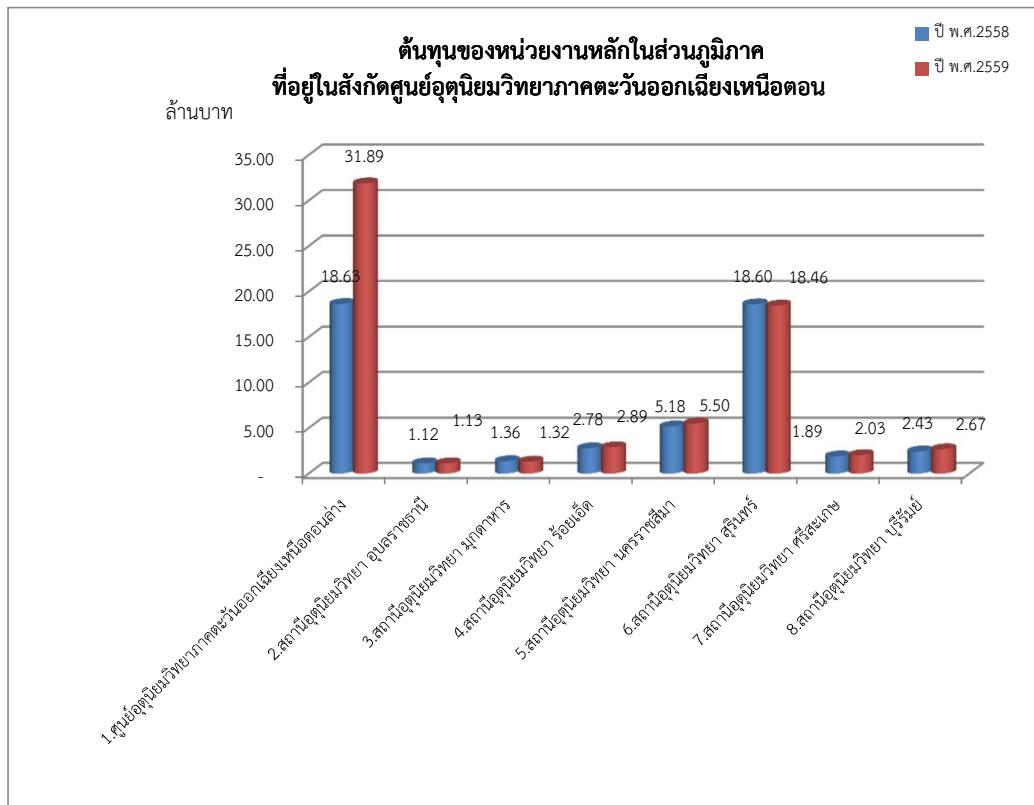
1. **สถานีอุตุนิยมวิทยาเชียงราย** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 3.95 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31.35 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากช่วงปลายปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบตรวจวินเชียร์(LLWAS)ที่ทำอากาศยานแม่ฟ้าหลวง เชียงราย
2. **สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 6.67 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 132.34 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคา เช่น ค่าเสื่อมราคา ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ค่าเสื่อมราคาอาคารสำนักงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน มีการจัดหา เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ ติดตั้ง ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาท่าวังผา จังหวัดน่าน
3. **สถานีอุตุนิยมวิทยาพิจิตร** มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 0.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 20.51 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เงินสมทบและ เงินชดเชย กบข.

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2558	ปี พ.ศ.2559	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	18.63	31.89	13.26	71.18
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1.12	1.13	0.01	0.89
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1.36	1.32	(0.04)	(2.94)
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	2.78	2.89	0.11	3.96
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	5.18	5.50	0.32	6.18
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	18.60	18.46	(0.14)	(0.75)
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1.89	2.03	0.14	7.41
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	2.43	2.67	0.24	9.88



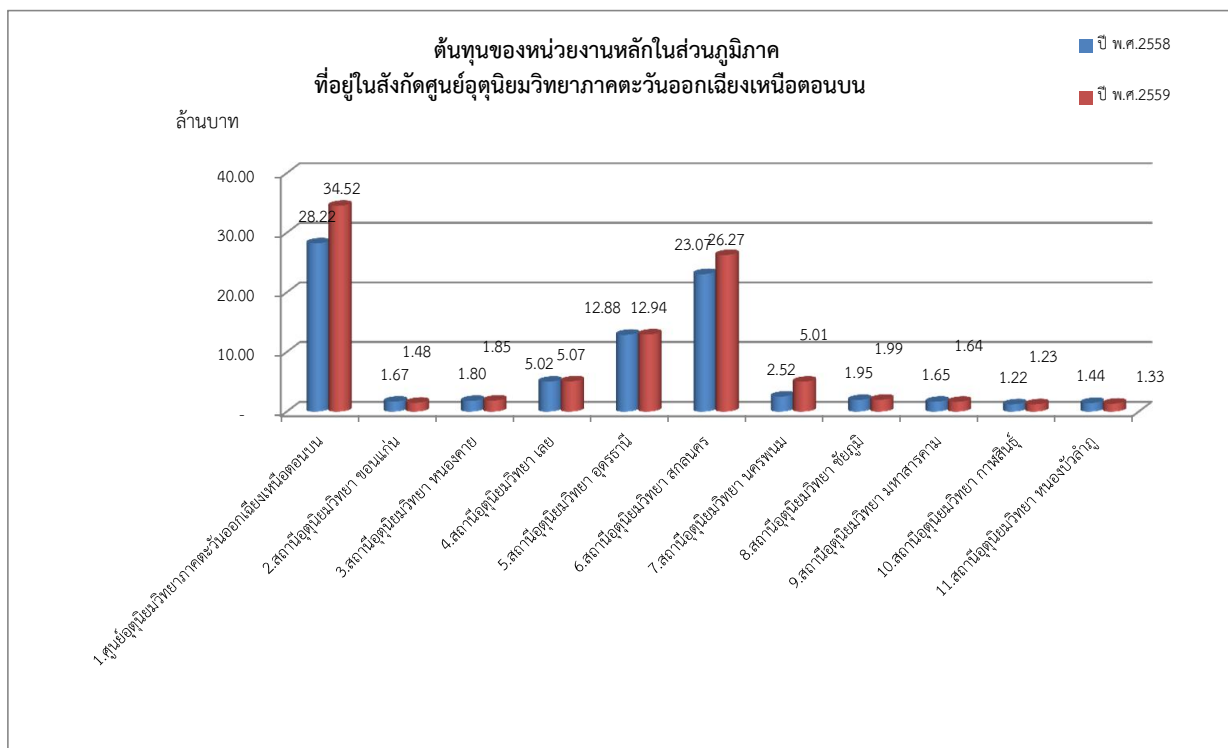
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 7 สถานี ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ยกเว้นศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างมีต้นทุนเพิ่มขึ้น 13.26 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 71.18 เพิ่มขึ้นใน ส่วนของค่าเสื่อมราคาเช่น ค่าเสื่อมราคารถยนต์วิทยาศาสตร์ ค่าเสื่อมราคาอาคารสำนักงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างมีการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอ เรดาร์ ติดตั้ง ณ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จังหวัดอุบลราชธานี

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและหน่วยงานในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

	ปี พ.ศ.2558	ปี พ.ศ.2559	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	28.22	34.52	6.30	22.32
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1.67	1.48	(0.19)	(11.38)
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	1.80	1.85	0.05	2.78
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	5.02	5.07	0.05	1.00
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	12.88	12.94	0.06	0.47
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	23.07	26.27	3.20	13.87
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	2.52	5.01	2.49	98.81
8.สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1.95	1.99	0.04	2.05
9.สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1.65	1.64	(0.01)	(0.61)
10.สถานีอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1.22	1.23	0.01	0.82
11.สถานีอุตุนิยมวิทยา หนองบัวลำภู	1.44	1.33	(0.11)	(7.64)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและหน่วยงานในสังกัด จำนวน 10 สถานี ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ยกเว้น

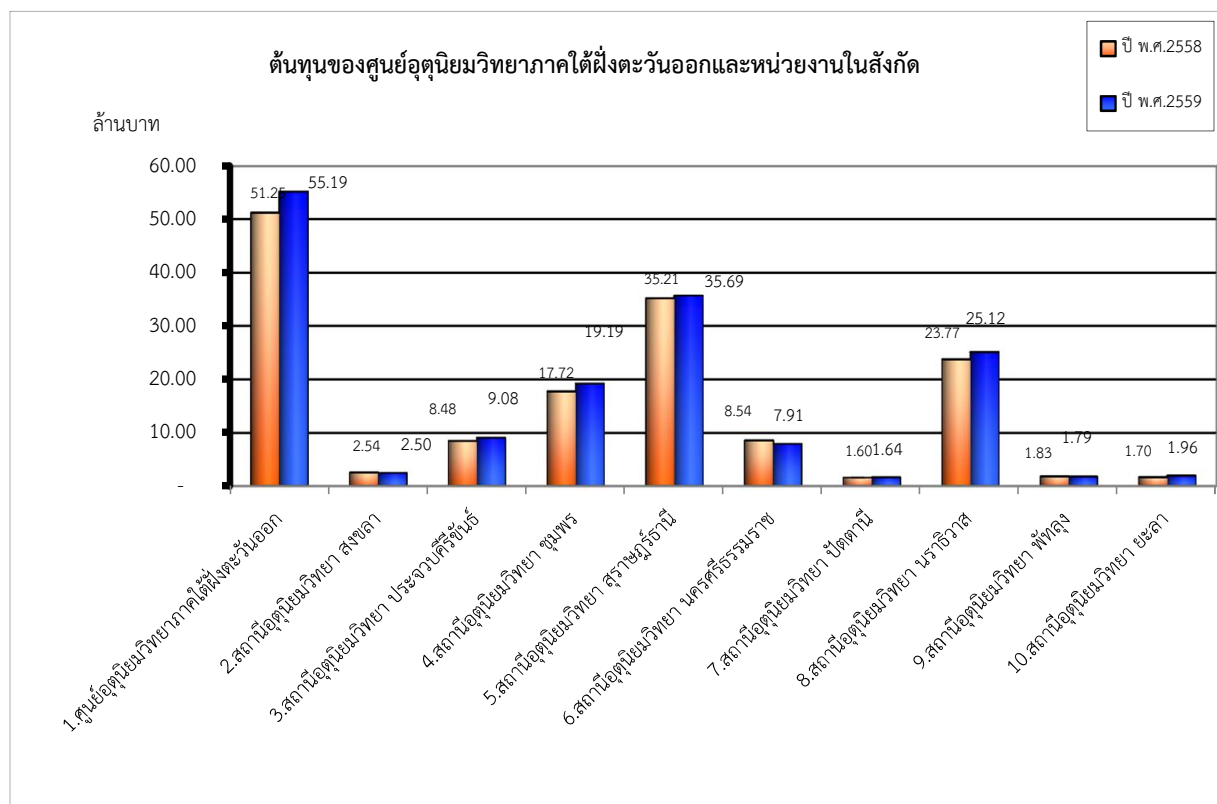
1. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 6.30 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.32 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากการจัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ โดยติดตั้งที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น
2. สถานีอุตุนิยมวิทยานครพนม มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 2.49 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 98.81 เพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาเช่น ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 สถานีอุตุนิยมวิทยานครพนมมีการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) โดยติดตั้งที่ท่าอากาศยานนครพนม

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อำนวยการวิทยุภาคใต้ฝั่งตะวันออกและหน่วยงานในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2558	ปี พ.ศ.2559	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อำนวยการวิทยุภาคใต้ฝั่งตะวันออก	51.25	55.19	3.94	7.69
2.สถานีวิทยุวิทยุ สงขลา	2.54	2.50	(0.04)	(1.57)
3.สถานีวิทยุวิทยุ ประจวบคีรีขันธ์	8.48	9.08	0.60	7.08
4.สถานีวิทยุวิทยุ ชุมพร	17.72	19.19	1.47	8.30
5.สถานีวิทยุวิทยุ สุราษฎร์ธานี	35.21	35.69	0.48	1.36
6.สถานีวิทยุวิทยุ นครศรีธรรมราช	8.54	7.91	(0.63)	(7.38)
7.สถานีวิทยุวิทยุ ปัตตานี	1.60	1.64	0.04	2.50
8.สถานีวิทยุวิทยุ นราธิวาส	23.77	25.12	1.35	5.68
9.สถานีวิทยุวิทยุ พัทลุง	1.83	1.79	(0.04)	(2.19)
10.สถานีวิทยุวิทยุ ยะลา	1.70	1.96	0.26	15.29



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อำนวยการวิทยุภาคใต้ฝั่งตะวันออกและหน่วยงานในสังกัดจำนวน 9 สถานีระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2558

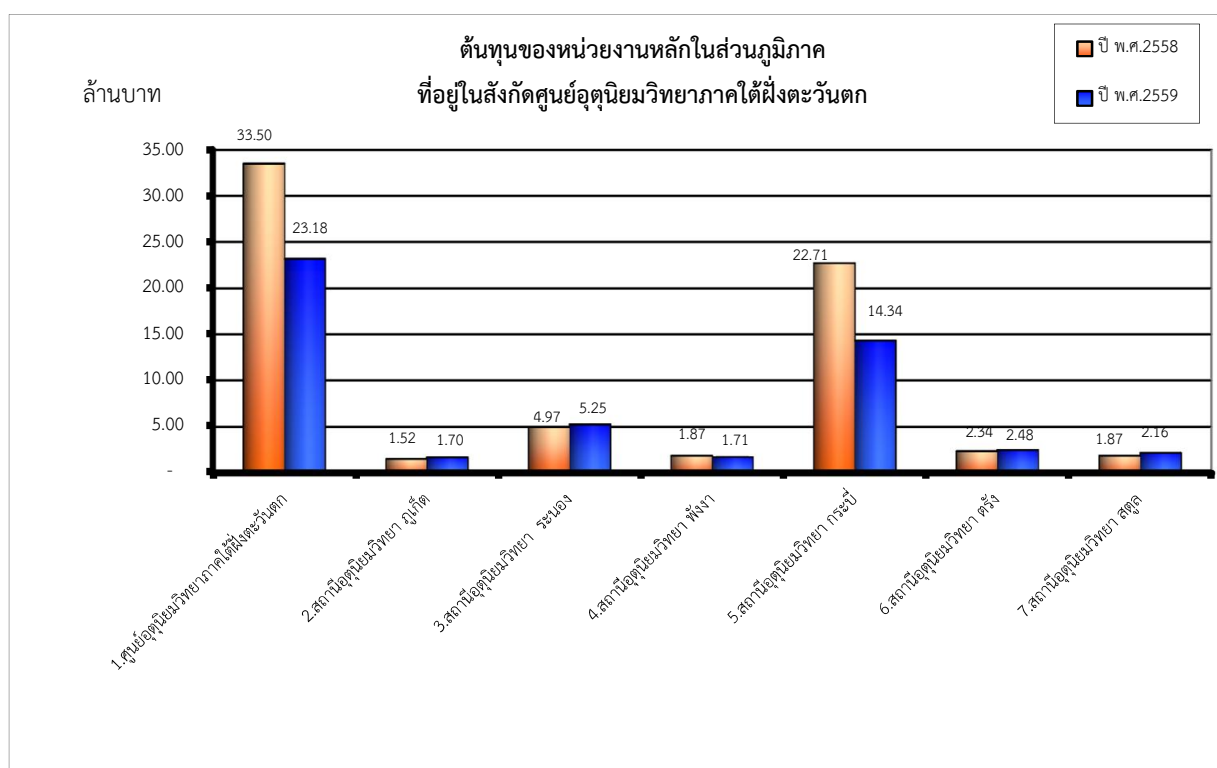


**ตารางที่ 8** เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานหลักในส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตกและหน่วยงานที่อยู่ในสังกัด

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2558	ปี พ.ศ.2559	+เพิ่ม/-ลด	%
1.ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	33.50	23.18	(10.32)	(30.81)
2.สถานีอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1.52	1.70	0.18	11.84
3.สถานีอุตุนิยมวิทยา ระนอง	4.97	5.25	0.28	5.63
4.สถานีอุตุนิยมวิทยา พังงา	1.87	1.71	(0.16)	(8.56)
5.สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่	22.71	14.34	(8.37)	(36.86)
6.สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	2.34	2.48	0.14	5.98
7.สถานีอุตุนิยมวิทยา สตูล	1.87	2.16	0.29	15.51



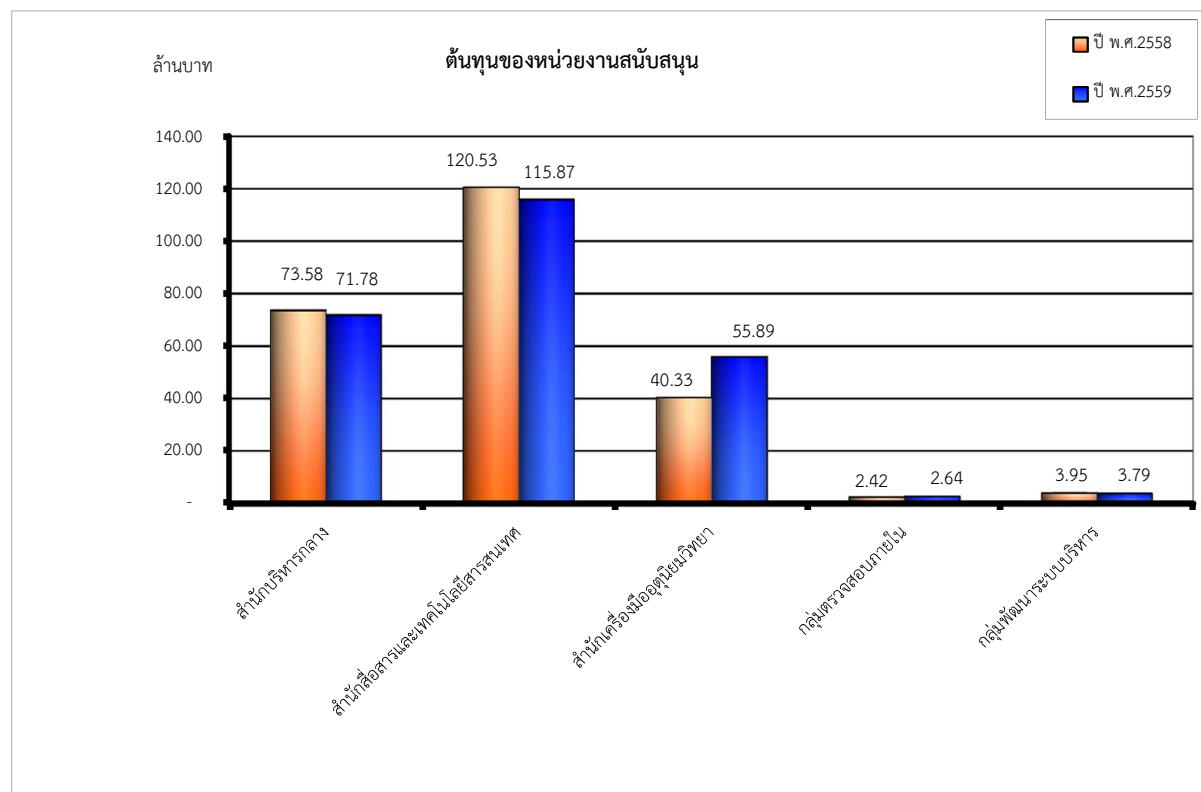
เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตกและหน่วยงานในสังกัดจำนวน 6 สถานีระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ยกเว้น

1. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีต้นทุนลดลง 10.32 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 30.81 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ) เนื่องจากครบเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร
2. สถานีอุตุนิยมวิทยากระบี่ มีต้นทุนลดลง 8.37 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.86 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ) เนื่องจากครบเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบต้นทุนตามศูนย์ต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุน

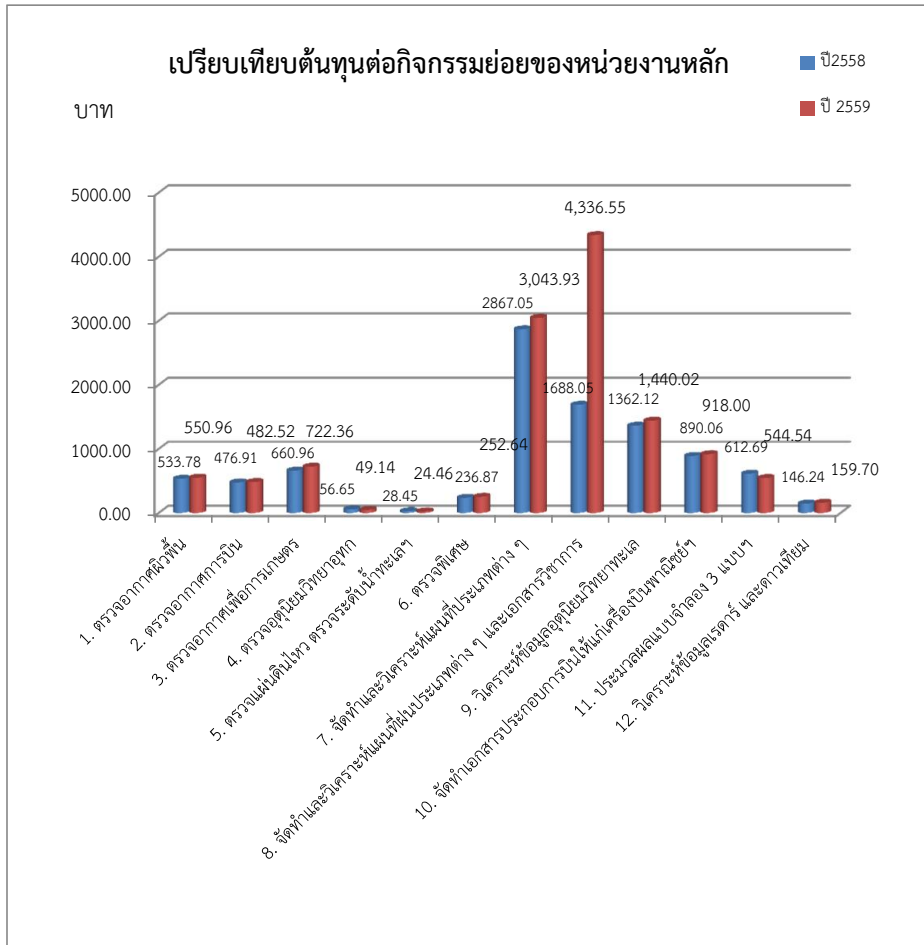
(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	ปี พ.ศ.2558	ปี พ.ศ.2559	+เพิ่ม/-ลด	%
สำนักบริหารกลาง	73.58	71.78	(1.80)	(2.45)
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	120.53	115.87	(4.66)	(3.87)
สำนักเครื่องมืออุตุนิยมิวิทยา	40.33	55.89	15.56	38.58
กลุ่มตรวจสอบภายใน	2.42	2.64	0.22	9.09
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	3.95	3.79	(0.16)	(4.05)



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายของศูนย์ต้นทุนหน่วยงานสนับสนุนระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ยกเว้นสำนักเครื่องมืออุตุนิยมิวิทยา มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 15.56 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 38.58 ในภาพรวมมีต้นทุนค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในสัดส่วนของค่าวัสดุที่ใช้ในการดำเนินงานต่างๆ เช่นวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการตรวจอากาศ อะไหล่เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ และเพิ่มขึ้นในส่วนของค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมิวิทยา





กรมอุตุนิยมวิทยามีกิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก จำนวน 12 กิจกรรม เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายกิจกรรมย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักทั้ง 12 กิจกรรม มีต้นทุนต่อหน่วยใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ยกเว้นกิจกรรมย่อยด้านจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่างๆและเอกสารวิชาการ มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 2,648.50 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 156.90 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2559 สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยามีต้นทุนด้านการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือตรวจอากาศสูงขึ้น ประกอบกับมีการจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่างๆ และเอกสารวิชาการลดลงจึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้นกว่าปีก่อน

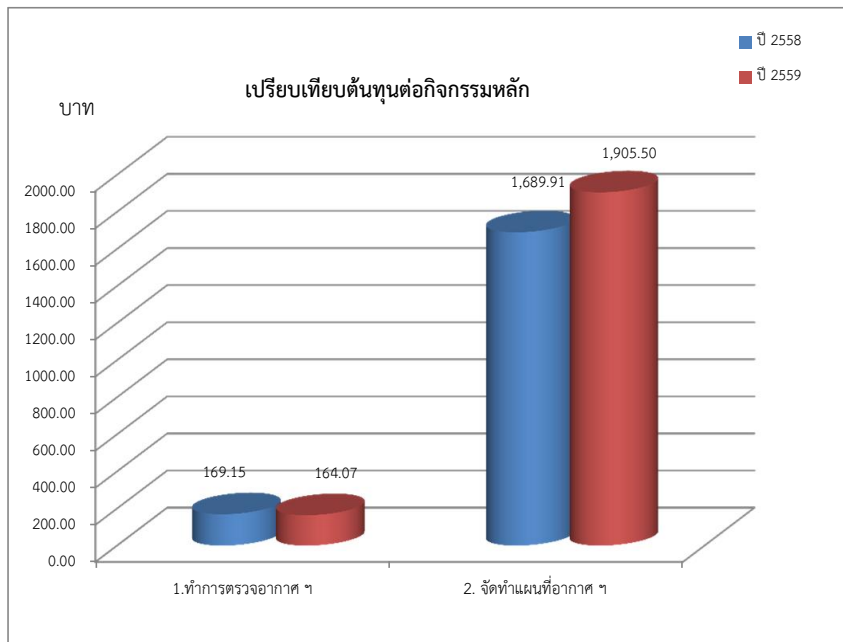


กรมอุตุนิยมวิทยามีกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน จำนวน 15 กิจกรรม เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายกิจกรรมย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุนทั้ง 15 กิจกรรมในปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ยกเว้นกิจกรรมย่อยดังต่อไปนี้

- 1. ด้านแผนงาน** ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีต้นทุนต่อหน่วย 4,111,774.52 บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จำนวน 833,650.39 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 25.43 เนื่องจากกิจกรรมด้านแผนงานเป็นส่วนหนึ่งในสังกัดสำนักบริหารกลาง ในภาพรวมสำนักบริหารกลางมีต้นทุนเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ในสัดส่วนของเงินเดือนข้าราชการ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศ ค่าจ้างเหมาบริการ และลดลงในส่วนของคุณค่าจ้าง ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา และค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ยานพาหนะ
- 2. ด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่** ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีต้นทุนต่อหน่วย 15,634.12 บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จำนวน 4,217.77 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 36.94 ปริมาณกิจกรรมลดลงร้อยละ 21.49 เนื่องจากปริมาณกิจกรรมส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับกิจกรรมคณะเข้าศึกษาดูงานและการจัดนิทรรศการต่าง ซึ่งเป็นปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมปริมาณกิจกรรมได้ จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่เพิ่มขึ้น
- 3. ด้านยานพาหนะ** ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีต้นทุนต่อหน่วย 15.59 บาท ลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จำนวน 7.35 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 32.04 มีปริมาณการใช้ยานพาหนะเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.83 เนื่องจากมีภารกิจซึ่งต้องไปปฏิบัติราชการต่างจังหวัดทำให้มีปริมาณงานระยะทางทั้งหมดของยานพาหนะเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านยานพาหนะลดลงร้อยละ 32.04
- 4. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย** ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีต้นทุนต่อหน่วย 170.13 บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จำนวน 111.82 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 191.77 มีจำนวนครั้งของการออกอากาศลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จำนวน 144,921 ครั้ง หรือร้อยละ 70.62 เนื่องจากเปลี่ยนวิธีนับจำนวนครั้งของการออกอากาศจากเดิมปี พ.ศ.2558 ชาวสั้นหลายๆชาว เช่นชาวสั้น 10 ชาว จะทำการนับ 10 ครั้ง แต่ในปี พ.ศ.2559 ชาวสั้นทุก ๆ ชาวที่รายงานพร้อมกันนับเป็น 1 ครั้ง จึงมีผลให้ปริมาณครั้งของการออกอากาศลดลง ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัยเพิ่มขึ้นร้อยละ 191.77

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบต้นทุนต่อกิจกรรมหลัก

กิจกรรมหลัก	ปี พ.ศ. 2558			ปี พ.ศ. 2559			+เพิ่ม/-ลด						หน่วยนับ
	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท) %	ปริมาณ	ปริมาณ %	ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท) %	
1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบ อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	773.83	4,574,856	169.15	790.60	4,818,673	164.07	16.77	2.17	243,817	5.33	(5.08)	(3.00)	ครั้ง
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำ พยากรณ์อากาศ	481.08	284,680	1,689.91	503.58	264,277	1,905.50	22.50	4.68	(20,403)	(7.17)	215.59	12.76	ครั้ง
รวมต้นทุน	1,254.91	4,859,536		1,294.18	5,082,950								



เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมหลัก ดังนี้

1. กิจกรรมทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว  
มีต้นทุนรวมเท่ากับ 790.60 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 16.77 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.17  
จำนวนกิจกรรม 4,818,673 ครั้ง มีกิจกรรมเพิ่มขึ้น 243,817 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 5.33  
ต้นทุนต่อหน่วย 164.07 บาท มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง 5.08 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.00  
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน
2. กิจกรรมจัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ  
มีต้นทุนรวมเท่ากับ 503.58 ล้านบาท มีต้นทุนเพิ่มขึ้น 22.50 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.68  
จำนวนกิจกรรม 264,277 ครั้ง มีกิจกรรมลดลง 20,403 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 7.17  
ต้นทุนต่อหน่วย 1,905.50 ล้านบาท มีต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้น 215.59 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.76  
มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานใกล้เคียงกับปีก่อน

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบต้นทุนต่อผลผลิตย่อย

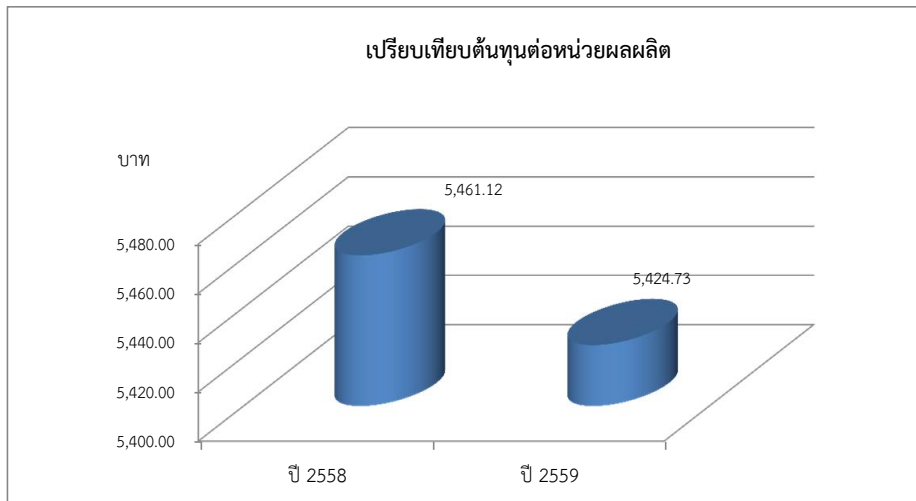
ผลผลิตย่อย	ปี พ.ศ. 2558			ปี พ.ศ. 2559			+เพิ่ม/-ลด						หน่วยนับ
	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ต้นทุนรวม (ล้านบาท) %	ปริมาณ	ปริมาณ %	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อ หน่วย (บาท) %	
1.พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวันทั่วประเทศ	133.87	11,315	11,831.20	139.68	11,918	11,720.37	5.81	4.34	603	5.33	(110.83)	(0.94)	ครั้ง
2.พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	409.46	161,851	2,529.86	421.59	170,044	2,479.28	12.13	2.96	8,193	5.06	(50.58)	(2.00)	ครั้ง
3.พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	131.91	47,048	2,803.75	137.84	46,723	2,950.15	5.93	4.50	(325)	(0.69)	146.40	5.22	ครั้ง
4.พยากรณ์อากาศระยะนาน	131.91	968	136,271.44	137.84	992	138,951.38	5.93	4.50	24	2.48	2,679.94	1.97	ครั้ง
5.พยากรณ์อากาศเกษตร	131.89	7,272	18,136.23	137.84	7,296	18,892.51	5.95	4.51	24	0.33	756.28	4.17	ครั้ง
6.พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	131.89	336	392,519.86	137.84	378	364,655.46	5.95	4.51	42	12.50	(27,864.40)	(7.10)	ครั้ง
7.ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	98.52	983	100,228.81	102.77	1,213	84,726.39	4.25	4.31	230	23.40	(15,502.42)	(15.47)	ครั้ง
8.ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชน	85.46	17	5,027,064.78	78.78	6	13,129,222.91	(6.68)	(7.82)	(11)	(64.71)	8,102,158.13	161.17	ครั้ง
รวมต้นทุน	1,254.91	229,790	5,461.12	1,294.18	238,570	5424.73					(36.39)	(0.67)	

กรมอุตุนิยมวิทยามีผลผลิตย่อย จำนวน 8 ผลผลิต เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายผลผลิตย่อยระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าต้นทุนค่าใช้จ่ายและปริมาณผลผลิตทั้ง 8 ผลผลิต มีต้นทุนค่าใช้จ่ายและปริมาณใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2558 แต่มีผลผลิตด้านข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชนมีปริมาณลดลงร้อยละ 64.71 จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยด้านข่าวแผ่นดินไหวและประกาศคำเตือนสึนามิที่มีผลกระทบต่อประชาชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 161.17



ตารางที่ 14 เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต

ผลผลิต : ข้าวพายุการณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	ต้นทุนรวม (ล้านบาท)	ปริมาณ	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)
ปี พ.ศ. 2558	1,254.91	229,790	5,461.12
ปี พ.ศ. 2559	1,294.18	238,570	5,424.73
เพิ่ม/ลด	39.27	8,780.00	(36.39)
%	3.13	3.82	(0.67)



กรมอุตุนิยมวิทยามีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบินและปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจน เป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐ จากภัยธรรมชาติ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

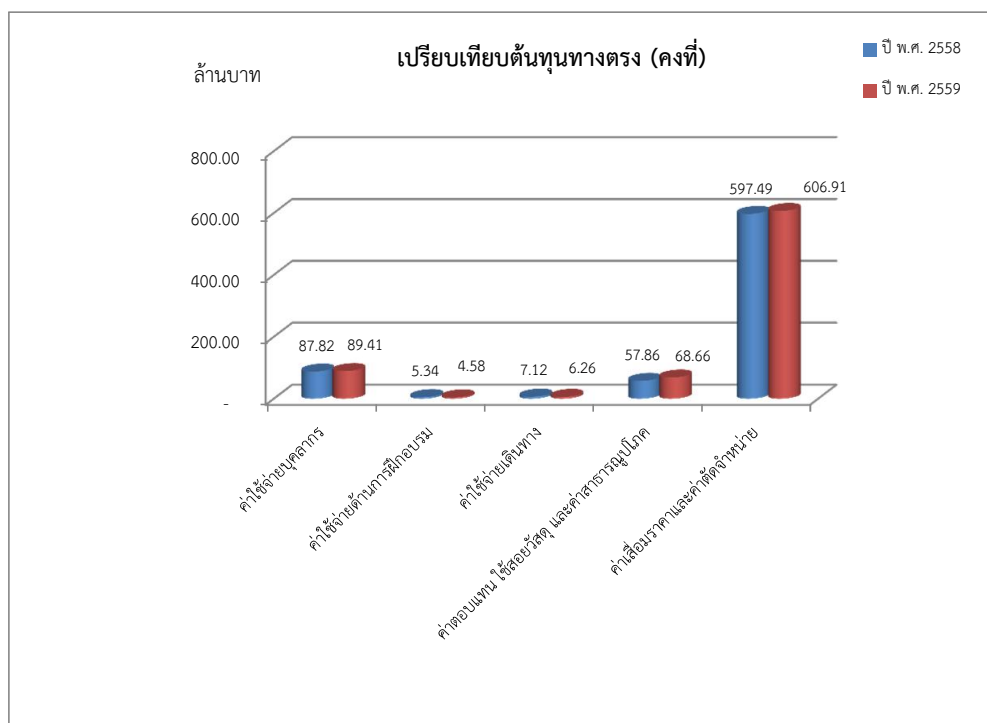
1. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ
2. พยากรณ์อากาศ และเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล
3. ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไป และหน่วยงานต่างๆ โดยระบบเทคนิคที่ทันสมัย
4. ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาแผ่นดินไหว รังสีไอโซน มลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
5. ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยน และให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือตามที่กระทรวง หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

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

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่ามีต้นทุนค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกัน โดยปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายจำนวน 1,294.18 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จำนวน 39.27 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.13 มีปริมาณผลผลิตจำนวน 238,570 ครั้ง เพิ่มขึ้น 8,780 ครั้ง หรือคิดเป็นร้อยละ 3.82 มีต้นทุนต่อหน่วย 5,424.73 บาท ลดลง 36.39 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.67

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ลักษณะของต้นทุน	ต้นทุนทางตรง			
	ล้านบาท		เพิ่ม/ลด (ล้านบาท)	ร้อยละ
	ปี พ.ศ. 2558	ปี พ.ศ. 2559		
<b>ค่าใช้จ่ายคงที่</b>				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	87.82	89.41	1.59	1.81
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	5.34	4.58	(0.76)	(14.23)
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	7.12	6.26	(0.86)	(12.08)
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	57.86	68.66	10.80	18.67
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	597.48	606.91	9.43	1.58
<b>รวม</b>	<b>755.62</b>	<b>775.82</b>	<b>20.20</b>	<b>2.67</b>
<b>ค่าใช้จ่ายผันแปร</b>				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	286.02	292.12	6.10	2.13
ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	1.85	2.26	0.41	22.16
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	3.83	4.44	0.61	15.93
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	145.83	156.16	10.33	7.08
ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	6.95	7.18	0.23	3.31
<b>รวม</b>	<b>444.48</b>	<b>462.16</b>	<b>17.68</b>	<b>3.98</b>



ถ้าพิจารณาต้นทุนทางตรง (คงที่) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 กับปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จะเห็นว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีต้นทุนคงที่ 775.82 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 20.20 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.67 ซึ่งเกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานสนับสนุน ดังนี้

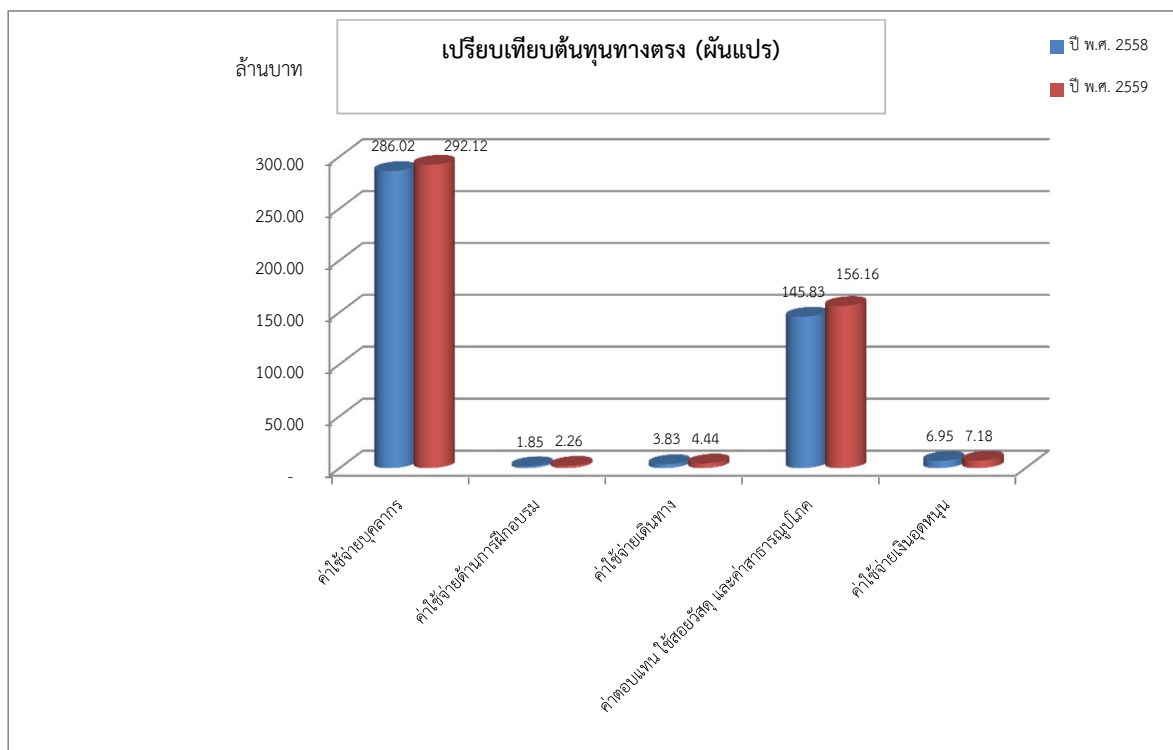
ค่าใช้จ่ายบุคลากร ต้นทุน 89.41 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.59 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.81

ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม ต้นทุน 4.58 ล้านบาท ลดลง 0.76 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 14.23

ค่าใช้จ่ายเดินทาง ต้นทุน 6.26 ล้านบาท ลดลง 0.86 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 12.08

ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค ต้นทุน 68.66 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 10.80 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 18.67

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน ต้นทุน 606.91 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 9.43 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.58



ถ้าพิจารณาต้นทุนทางตรง(ผันแปร)ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2558 กับปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จะเห็นว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีต้นทุนผันแปร 462.16 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 17.68 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.98 ซึ่งเกิดจากค่าใช้จ่ายของหน่วยงานหลัก ดังนี้

ค่าใช้จ่ายบุคลากร ต้นทุน 292.12 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 6.10 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2.13

ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม ต้นทุน 2.26 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.41 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 22.16 ค่าใช้จ่ายในด้านการฝึกอบรม มีสัดส่วนใกล้เคียงกับปีก่อนแต่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นในส่วน of ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศของศูนย์อู่ศูนย์นิคมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายนอกของสำนักพัฒนาอู่ศูนย์นิคมวิทยา

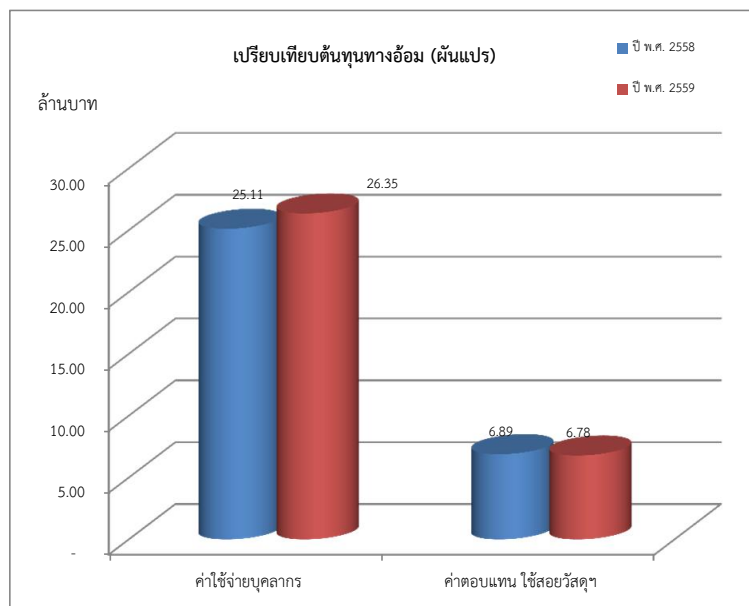
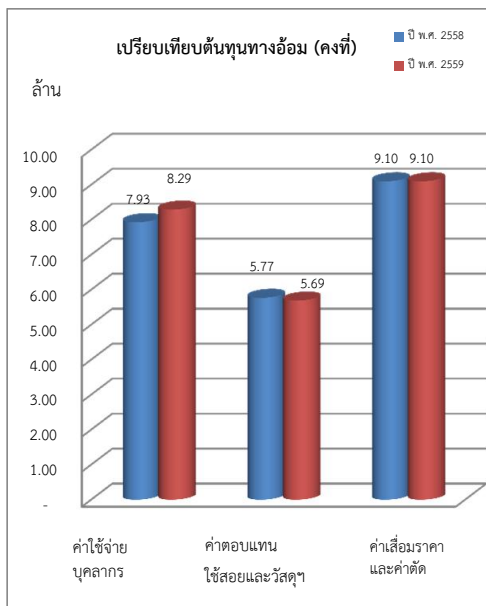
ค่าใช้จ่ายเดินทาง ต้นทุน 4.44 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.61 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 15.93

ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค ต้นทุน 156.16 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 10.33 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 7.08

ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน ต้นทุน 7.18 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 0.23 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.31

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ลักษณะของต้นทุน	ต้นทุนทางอ้อม			
	ล้านบาท		เพิ่ม/ลด (ล้านบาท)	ร้อยละ
	ปี พ.ศ. 2558	ปี พ.ศ. 2559		
<b>คงที่</b>				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	7.93	8.29	0.36	4.54
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	5.77	5.69	(0.08)	(1.39)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9.10	9.10	-	-
รวม	22.80	23.08	0.28	1.23
<b>ผันแปร</b>				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	25.11	26.35	1.24	4.94
ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	6.89	6.78	(0.11)	(1.60)
รวม	32.00	33.13	1.13	3.53



จากตารางแสดงการเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุนคงที่และผันแปร แสดงให้เห็นว่าในปีงบประมาณ พ.ศ.2559 มีต้นทุนทางอ้อมในลักษณะของต้นทุนคงที่และผันแปรใกล้เคียงกับปีงบประมาณ พ.ศ.2558 คือมีต้นทุนคงที่ 23.08 ล้านบาท ลดลง 0.28 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1.23 และมีต้นทุนผันแปร 33.13 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.13 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.53