



รายงานต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

---

กรมอุตุนิยมวิทยา  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรมอุตุนิยมวิทยา  
รายงานต้นทุนผลผลิต  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานโดยแยกประเภทตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ประเภทค่าใช้จ่าย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	รวม
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	390,678,127.99	4,141,935.48	47,570,772.20	442,390,835.67
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม	8,652,461.70	366,952.00	-	9,019,413.70
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง	10,838,457.69	309,132.00	-	11,147,589.69
4. ค่าตอบแทน วัสดุวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	252,672,053.98	2,285,266.51	556,000.00	255,513,320.49
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	556,542,515.00	3,815,768.86	35,325,035.72	595,683,319.58
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน	7,998,964.33	-	-	7,998,964.33
7. ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์	44,702.55	-	-	44,702.55
8. ค่าใช้จ่ายอื่น	-	134,655.19	-	134,655.19
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>	<b>1,227,427,283.24</b>	<b>11,053,710.04</b>	<b>83,451,807.92</b>	<b>1,321,932,801.20</b>

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานโดยแยกประเภทตามแหล่งเงิน (ต่อท้ายตารางที่ 1)

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMS		1,686,642,026.50
<b>หัก</b> ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิต		
ค่าใช้จ่ายบำเหน็จบำนาญ :		
บำนาญปกติ	98,505,608	
บำนาญพิเศษ	450,660	
ช่วยผู้รับเบี้ยหวัด	665,056	
ช่วยค่าครองชีพ	13,617,356	
เงินบำเหน็จตกทอด	4,859,309	
บำเหน็จดำรงชีพ	7,018,322	
เงินช่วยเหลือ-บ/นตาย	353,064	
บำเหน็จรายเดือน	5,407,711	
เงินช่วยการศึกษาบุตร	272,515	
ค่ารักษาบำนาญนอก-รัฐ	13,519,028	
ค่ารักษาบำนาญ-ใน-รัฐ	6,892,750	
รักษาบำนาญ-นอก-เอกชน	78,363	
รักษาบำนาญ-ใน-เอกชน	119,977	151,759,718.50
ค่าใช้จ่ายระหว่างหน่วยงาน :		
T /E-เบิกเกินส่งคืน	2,718,573	
T /E-โอนเงินให้สรก.	11,190,643	
T /E-โอนร/ตม/ตให้บก.	5,470,666	
T /E-ปรับเงินฝากคลัง	27,126,149	
ค่าใช้จ่ายผลิตส่งรายได้แผ่นดิน	72,848	
TE -ภายในกรม	166,370,627	212,949,506.80
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>		<b>1,321,932,801.20</b>

ตารางที่ 2 รายงาน ต้นทุน ตามศูนย์ต้นทุน แยกตามประเภทค่าใช้จ่าย

(หน่วย : บาท)

ศูนย์ต้นทุน	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								รวม	ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก															
1. สำนักอุดมศึกษาการบิณ	1100400004	23,490,818.33	736,768.01	473,918.07	75,057,371.42	66,392,182.01	530,758.78	-	-	166,681,816.62	2,186,281.69	-	686,820.75	2,873,102.44	169,554,919.06
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005	17,212,207.89	238,994.50	401,208.16	1,052,353.52	2,355,000.13	-	-	-	21,259,764.20	1,680,796.43	2,082,044.07	1,184,099.60	4,946,940.10	26,206,704.30
3. สำนักพัฒนากุศลนิยมหาวิทยาลัย	1100400006	18,649,704.40	1,012,287.05	1,105,278.51	7,998,813.41	16,610,698.44	7,467,005.55	-	-	52,843,787.36	1,326,956.74	1,832,633.72	1,309,118.98	4,468,709.44	57,312,496.80
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	16,018,269.71	718,461.00	534,543.60	31,411,449.53	78,768,746.68	-	-	-	127,451,470.52	1,251,133.97	1,738,567.32	804,524.21	3,794,225.50	131,245,696.02
5. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ	1100400008	5,238,374.50	-	-	39,988.92	1,431,960.33	-	-	-	6,710,323.75	328,565.42	134,574.37	196,618.39	659,758.18	7,370,081.93
6. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย จันทบุรี	1100400009	2,760,714.00	-	-	208,013.44	564,902.46	-	-	-	3,533,629.90	176,919.84	-	-	176,919.84	3,710,549.74
7. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย นครสวรรค์	1100400010	2,213,691.00	-	-	247,893.33	181,950.53	-	-	-	2,643,534.86	151,645.57	-	-	151,645.57	2,795,180.43
8. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย สุพรรณบุรี	1100400011	2,273,070.00	-	-	177,583.52	100,920.52	-	-	-	2,551,574.04	176,919.84	-	-	176,919.84	2,728,493.88
9. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย ลพบุรี	1100400012	2,470,572.40	-	-	247,377.94	228,064.75	-	-	-	2,946,015.09	151,645.57	-	-	151,645.57	3,097,660.66
10. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย ปราจีนบุรี	1100400013	2,687,955.00	-	-	189,579.07	199,933.88	-	-	-	3,077,467.95	176,919.84	-	-	176,919.84	3,254,387.79
11. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย กาญจนบุรี	1100400014	2,178,561.00	-	680.00	455,925.46	57,540.12	-	-	-	2,692,706.58	176,919.84	-	-	176,919.84	2,869,626.42
12. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย ชลบุรี	1100400015	2,614,488.21	-	-	400,478.27	262,776.65	-	-	-	3,277,743.13	227,468.37	-	-	227,468.37	3,505,211.50
13. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย สระแก้ว	1100400016	1,868,907.00	-	-	243,981.20	139,502.96	-	-	-	2,252,391.16	151,645.57	-	-	151,645.57	2,404,036.73
14. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย ตราด	1100400017	1,866,944.80	-	-	117,521.27	164,265.90	-	-	-	2,148,731.97	176,919.84	-	-	176,919.84	2,325,651.81
15. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย ระยอง	1100400018	2,817,041.01	1,120.00	-	494,110.59	627,615.83	-	-	-	3,939,887.43	202,194.10	-	-	202,194.10	4,142,081.53
16. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย ชัยนาท	1100400019	1,924,771.00	-	-	660,028.84	18,950,794.63	-	-	-	21,535,594.47	126,371.31	-	-	126,371.31	21,661,965.78
17. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,252,677.00	-	-	116,793.24	19,959.25	-	-	-	1,389,429.49	75,822.79	-	-	75,822.79	1,465,252.28
18. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,416,124.00	-	-	177,735.94	100,845.70	-	-	-	1,694,705.64	75,822.79	-	-	75,822.79	1,770,528.43
19. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย ราชบุรี	1100400022	1,310,864.00	-	4,080.00	252,938.96	346,336.01	-	-	-	1,914,218.97	75,822.79	-	-	75,822.79	1,990,041.76
20. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย นครปฐม	1100400023	918,449.90	-	1,536.00	155,701.47	96,080.00	-	-	-	1,171,767.37	75,822.79	-	-	75,822.79	1,247,590.16
21. สถานีกุศลนิยมหาวิทยาลัย ปทุมธานี	1100400024	1,523,558.00	-	-	130,375.38	116,189.37	-	-	-	1,770,122.75	75,822.79	-	-	75,822.79	1,845,945.54
22. ศูนย์กุศลนิยวิทยาลัยภาคเหนือ	1100400025	15,993,156.21	322,613.12	388,533.07	1,413,408.52	10,746,516.30	-	-	-	28,864,227.22	1,377,505.27	-	-	1,377,505.27	30,241,732.49
23. สถานีกุศลนิยวิทยาลัยเชียงใหม่	1100400026	2,047,392.00	-	-	328,669.88	6,450.15	-	-	-	2,382,512.03	126,371.31	-	-	126,371.31	2,508,883.34
24. สถานีกุศลนิยวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน	1100400027	2,243,426.95	-	-	321,275.82	80,503.85	-	-	-	2,645,206.62	252,742.62	-	-	252,742.62	2,897,949.24
25. สถานีกุศลนิยวิทยาลัยเชียงราย	1100400028	3,866,485.50	-	-	595,737.49	17,460,092.27	-	-	-	21,922,315.26	278,016.89	-	-	278,016.89	22,200,332.15
26. สถานีกุศลนิยวิทยาลัยพะเยา	1100400029	1,360,296.00	-	-	133,113.46	23,692.95	-	-	-	1,517,102.41	75,822.79	-	-	75,822.79	1,592,925.20
27. สถานีกุศลนิยวิทยาลัยลำปาง	1100400030	3,616,938.77	-	6,352.00	685,605.99	2,693,708.56	-	-	-	7,002,605.32	278,016.89	-	-	278,016.89	7,280,622.21
28. สถานีกุศลนิยวิทยาลัยลำพูน	1100400031	1,015,390.90	-	-	922,152.57	72,679.90	-	-	-	2,010,223.37	75,822.79	-	-	75,822.79	2,086,046.16
29. สถานีกุศลนิยวิทยาลัยแพร่	1100400032	1,890,745.00	-	2,320.00	262,450.24	73,274.91	-	-	-	2,228,790.15	151,645.57	-	-	151,645.57	2,380,435.72
30. สถานีกุศลนิยวิทยาลัยน่าน	1100400033	4,271,028.00	-	2,320.00	1,030,235.88	20,802,867.50	-	-	-	26,106,451.38	379,113.94	-	-	379,113.94	26,485,565.32

(หน่วย : บาท)

ศูนย์ต้นทุน	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								รวม	ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุและค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้ สอยวัสดุและค่า สาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)	รวม	
31. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตต์	1100400034	1,361,278.00	-	-	121,786.74	67,237.08	-	-	-	1,550,301.82	75,822.79	-	-	75,822.79	1,626,124.61
32. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035	4,934,471.80	-	21,360.00	830,044.72	164,507.65	-	-	-	5,950,384.17	480,210.99	-	-	480,210.99	6,430,595.16
33. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	3,405,623.50	-	-	719,604.16	766,109.41	-	-	-	4,891,337.07	328,565.42	-	-	328,565.42	5,219,902.49
34. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	3,294,506.50	-	-	516,649.42	18,532,420.15	-	-	-	22,343,576.07	278,016.89	-	-	278,016.89	22,621,592.96
35. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,575,072.00	-	-	106,805.63	26,408.69	-	-	-	1,708,286.32	101,097.05	-	-	101,097.05	1,809,383.37
36. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	2,167,717.00	-	-	239,058.52	129,386.87	-	-	-	2,536,162.39	202,194.10	-	-	202,194.10	2,738,356.49
37. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	1,372,869.00	1,840.00	-	135,854.04	365,720.55	-	-	-	1,876,283.59	75,822.79	-	-	75,822.79	1,952,106.38
38. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	13,569,913.47	20,084.00	163,636.00	2,087,038.17	35,466,255.63	-	-	-	51,306,927.27	1,326,956.74	-	-	1,326,956.74	52,633,884.01
39. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	946,080.00	-	-	176,763.60	47,382.65	-	-	-	1,170,226.25	50,548.53	-	-	50,548.53	1,220,774.78
40. สถาบันอุตุนิยมวิทยาหนองคาย	1100400043	1,409,646.00	-	-	130,051.22	178,487.50	-	-	-	1,718,184.72	75,822.79	-	-	75,822.79	1,794,007.51
41. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044	2,301,952.50	-	-	298,987.19	2,556,677.03	-	-	-	5,157,616.72	202,194.10	-	-	202,194.10	5,359,810.82
42. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045	2,327,215.00	-	-	224,954.41	9,987,283.59	-	-	-	12,539,453.00	252,742.62	-	-	252,742.62	12,792,195.62
43. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	3,953,880.50	-	-	568,317.47	22,194,188.00	-	-	-	26,716,385.97	278,016.89	-	-	278,016.89	26,994,402.86
44. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	2,395,441.00	-	-	371,508.59	2,838,326.02	-	-	-	5,605,275.61	227,468.37	-	-	227,468.37	5,832,743.98
45. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	1,064,304.00	-	-	167,065.96	97,893.05	-	-	-	1,329,263.01	75,822.79	-	-	75,822.79	1,405,085.80
46. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,614,232.00	-	-	154,831.40	65,930.32	-	-	-	1,834,993.72	75,822.79	-	-	75,822.79	1,910,816.51
47. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	2,168,920.89	-	46,680.00	267,156.44	173,610.15	-	-	-	2,656,367.48	227,468.37	-	-	227,468.37	2,883,835.85
48. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	4,490,211.26	-	-	388,857.61	768,661.59	-	-	-	5,647,730.46	353,839.68	-	-	353,839.68	6,001,570.14
49. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	3,846,475.40	-	-	684,762.08	13,913,904.20	-	-	-	18,445,141.68	353,839.68	-	-	353,839.68	18,798,981.36
50. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	1,400,863.00	-	2,400.00	183,950.85	311,529.14	-	-	-	1,898,742.99	75,822.79	-	-	75,822.79	1,974,565.78
51. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,304,416.00	-	-	193,034.52	101,176.52	-	-	-	1,598,627.04	75,822.79	-	-	75,822.79	1,674,449.83
52. สถาบันอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	2,382,740.00	-	-	259,305.17	182,914.72	-	-	-	2,824,959.89	252,742.62	-	-	252,742.62	3,077,702.51
53. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	1,020,444.00	-	-	104,547.50	59,176.19	-	-	-	1,184,167.69	75,822.79	-	-	75,822.79	1,259,990.48
54. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	15,807,249.66	196,512.77	320,796.79	5,028,977.22	32,450,401.98	-	-	-	53,803,938.42	1,503,876.59	-	-	1,503,876.59	55,307,815.01
55. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	2,441,154.00	-	-	711,260.00	144,257.85	-	-	-	3,296,671.85	151,645.57	-	-	151,645.57	3,448,317.42
56. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	920,841.50	-	-	126,312.13	13,820.24	-	-	-	1,060,973.87	75,822.79	-	-	75,822.79	1,136,796.66
57. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	4,396,146.00	-	-	564,985.48	4,512,468.57	-	-	-	9,473,600.05	303,291.15	-	-	303,291.15	9,776,891.20
58. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	3,417,355.50	-	29,600.00	518,019.14	8,324,387.03	-	-	-	12,289,361.67	278,016.89	-	-	278,016.89	12,567,378.56
59. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	6,252,220.15	-	-	599,039.97	28,059,338.19	-	-	-	34,910,598.31	606,582.30	-	-	606,582.30	35,517,180.61
60. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	3,417,459.00	-	-	421,314.13	4,351,124.54	-	-	-	8,189,897.67	328,565.42	-	-	328,565.42	8,518,463.09
61. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	1,354,542.00	-	-	632,119.99	184,313.06	-	-	-	2,170,975.05	75,822.79	-	-	75,822.79	2,246,797.84
62. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	2,066,652.25	-	-	528,647.92	22,204,857.74	-	-	-	24,800,157.91	151,645.57	-	-	151,645.57	24,951,803.48

(หน่วย : บาท)

ศูนย์ต้นทุน	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								รวม	ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุและค่าสาธารณูปโภค (5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	รวม	
63. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ทั่วลูล	1100400067	873,629.00	-	-	258,602.51	509,695.17	-	-	-	1,641,926.68	75,822.79	-	-	75,822.79	1,717,749.47
64. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ยะลา	1100400068	1,347,558.00	-	-	200,895.31	185,228.67	-	-	-	1,733,681.98	75,822.79	-	-	75,822.79	1,809,504.77
65. ศูนย์อุศุณิยวมวทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	14,475,787.65	-	92,032.00	2,322,726.78	3,469,894.61	-	-	-	20,360,441.04	1,402,779.54	-	-	1,402,779.54	21,763,220.58
66. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ภูเก็ต	1100400070	1,445,333.00	-	-	105,423.48	42,254.21	-	-	-	1,593,010.69	75,822.80	-	-	75,822.80	1,668,833.49
67. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ระนอง	1100400071	2,321,500.50	-	-	293,305.96	3,197,071.48	-	-	-	5,811,877.94	227,468.37	-	-	227,468.37	6,039,346.31
68. สถาบันอุศุณิยวมวทยา พังงา	1100400072	1,253,637.00	-	-	118,478.26	312,774.77	-	-	-	1,684,890.03	75,822.79	-	-	75,822.79	1,760,712.82
69. สถาบันอุศุณิยวมวทยา กระบี่	1100400073	2,650,493.89	-	-	488,336.53	10,423,522.69	-	-	-	13,562,353.11	278,016.89	-	-	278,016.89	13,840,370.00
70. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ตรัง	1100400074	2,453,982.10	-	-	323,986.87	148,254.39	-	-	-	2,926,223.36	227,468.37	-	-	227,468.37	3,153,691.73
71. สถาบันอุศุณิยวมวทยา สตูล	1100400075	1,587,202.80	-	-	107,431.76	75,013.83	-	-	-	1,769,648.39	101,097.05	-	-	101,097.05	1,870,745.44
72. สถาบันอุศุณิยวมวทยา นครนายก	1100400078	940,009.50	-	-	256,491.04	793,076.39	-	-	-	1,989,576.93	75,822.79	-	-	75,822.79	2,065,399.72
73. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ของบัวลำภู	1100400079	1,084,326.00	-	-	104,313.01	126,388.02	-	-	-	1,315,027.03	75,822.79	-	-	75,822.79	1,390,849.82
74. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	10,530,425.37	249,107.28	1,304,760.43	20,220,661.92	36,201,522.05	-	-	-	68,506,477.05	1,023,665.60	484,416.28	423,485.77	1,931,567.65	70,438,044.70
75. ศูนย์อุศุณิยวมวทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	9,555,577.09	167,484.00	231,062.02	1,395,234.73	23,329,365.81	-	-	-	34,678,723.65	1,124,762.65	-	-	1,124,762.65	35,803,486.30
76. สถาบันอุศุณิยวมวทยาสมุทรปราการ	1100400082	1,298,449.00	-	-	66,538.56	33,713.93	-	-	-	1,398,701.49	75,822.79	-	-	75,822.79	1,474,524.28
77. สถาบันอุศุณิยวมวทยา ขอนแก่น	1100400083	1,281,264.00	-	-	182,491.50	46,525.15	-	-	-	1,510,280.65	75,822.79	-	-	75,822.79	1,586,103.44
78. สำนักบริการดิจิทัลอุศุณิยวมวทยา	1100400084	15,728,216.53	1,209,378.00	156,598.60	3,221,068.13	41,696.94	1,200.00	44,702.55	-	20,402,860.75	1,478,602.33	1,311,004.89	940,644.65	3,730,251.87	24,133,112.62
<b>ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน</b>															
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	39,785,669.21	3,220,327.00	689,645.95	11,844,312.36	6,827,631.32	-	-	134,655.19	62,502,241.03	2,868,686.61	3,816,076.15	2,064,612.17	8,749,374.93	71,251,615.96
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	22,534,954.50	136,133.27	620,862.80	28,871,707.41	49,172,886.53	-	-	-	101,336,544.51	1,781,893.47	703,706.22	938,450.04	3,424,049.73	104,760,594.24
3. สำนักเครื่องมืออุศุณิยวมวทยา	1100400003	18,743,852.59	241,809.70	4,460,110.19	28,127,378.65	2,254,745.78	-	-	-	53,827,896.91	1,554,425.11	796,398.49	741,100.10	3,091,923.70	56,919,820.61
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,896,152.00	117,682.00	58,020.00	56,357.83	13,850.20	-	-	-	2,142,062.03	417,083.30	172,997.36	106,420.08	696,500.74	2,838,562.77
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,632,182.00	428,812.00	29,255.50	49,387.59	29,252.50	-	-	-	3,168,889.59	442,357.56	235,495.47	136,851.96	814,704.99	3,983,594.58
<b>รวมต้นทุนผลิต</b>		<b>407,814,717.09</b>	<b>9,019,413.70</b>	<b>11,147,589.69</b>	<b>242,205,406.15</b>	<b>586,150,572.88</b>	<b>7,998,964.33</b>	<b>44,702.55</b>	<b>134,655.19</b>	<b>1,264,516,021.58</b>	<b>34,576,118.58</b>	<b>13,307,914.34</b>	<b>9,532,746.70</b>	<b>57,416,779.62</b>	<b>1,321,932,801.20</b>

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
<b>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก</b>								
1. ตรวจอากาศผิวพื้น	101,303,049.34	-	9,641,586.17	109,637,928.98	220,582,564.50	399,001	ครั้ง	552.84
2. ตรวจอากาศการบิน	38,548,291.43	-	4,351,397.83	69,042,941.12	111,942,630.38	237,105	ครั้ง	472.12
3. ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	33,217,723.02	-	3,529,681.13	41,662,943.29	78,410,347.44	98,550	ครั้ง	795.64
4. ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	14,521,977.10	13,391.21	1,086,946.08	16,230,061.35	31,852,375.74	722,274	ครั้ง	44.10
5. ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	33,086,724.69	-	1,116,216.52	36,839,938.15	71,042,879.35	13,459,816	ครั้ง	5.28
6. ตรวจพิเศษ	49,005,532.90	-	2,932,244.21	79,912,374.77	131,850,151.89	597,554	ครั้ง	220.65
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	90,560,462.01	-	7,898,445.68	102,415,500.34	200,874,408.04	63,410	ครั้ง	3,167.87
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	34,365,655.08	120,520.89	1,976,534.47	17,094,054.80	53,556,765.24	21,572	ครั้ง	2,482.70
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	14,095,490.63	-	989,546.98	4,509,128.00	19,594,165.62	4,745	ครั้ง	4,129.43
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	79,181,018.96	-	2,941,807.58	50,513,230.51	132,636,057.06	174,245	ครั้ง	761.20
11. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	3,091,949.76	-	308,190.92	530,864.96	3,931,005.65	3,660	ครั้ง	1,074.05
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	6,263,604.44	-	645,675.16	2,465,237.89	9,374,517.49	5,986	ครั้ง	1,566.07
<b>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน</b>								
1. ด้านการเงินและบัญชี	7,189,706.81	-	703,580.02	675,763.74	8,569,050.58	9,649	จำนวนเอกสารรายการ	888.08
2. ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	7,740,290.61	-	757,459.79	727,513.36	9,225,263.77	1,932	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	4,774.98
3. ด้านบริหารบุคลากร	6,079,362.81	-	594,922.48	571,402.02	7,245,687.31	1,078.44	จำนวนบุคลากร	6,718.67
4. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	1,656,339.60	-	162,088.31	155,680.10	1,974,108.01	1	ด้าน	1,974,108.01
5. ด้านงานสารบรรณ	6,079,362.81	-	594,922.48	571,402.02	7,245,687.31	19,085	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	379.65
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	6,634,534.81	-	649,251.25	623,582.88	7,907,368.94	718	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ / คนวัน	11,013.05
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,575,576.06	-	202,516.46	117,880.99	2,895,973.51	85,650	จำนวนชั่วโมง/คนการฝึกอบรม	33.81
8. ด้านประชาสัมพันธ์	3,317,267.41	-	324,625.62	311,791.44	3,953,684.47	426	จำนวนเรื่อง	9,280.95
9. ด้านยานพาหนะ	4,395,335.66	-	90,630.00	764,006.58	5,249,972.24	306,137	จำนวนกิโลเมตร	17.15
10. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	395,880.00	7,085,768.34	19,794.00	3,815,768.86	11,317,211.20	71,794	จำนวนครั้งของการออกอากาศ	157.63
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	5,209,598.14	-	255,327.63	5,011,133.66	10,476,059.42	830	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	12,621.76

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	21,638,471.90	-	1,238,521.29	15,308,456.62	38,185,449.81	1	ระบบ	38,185,449.81
13. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยา	51,699,927.67	-	2,224,047.06	2,995,845.88	56,919,820.61	437	จำนวนสถานีในการปฏิบัติการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ	130,251.31
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,535,263.44	-	183,029.05	120,270.28	2,838,562.77	720	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,942.45
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,567,576.81	-	249,913.31	166,104.46	3,983,594.58	1	ด้าน	3,983,594.58
16. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	2,762,095.41	-	270,296.85	259,610.58	3,292,002.84	10,789.00	จำนวนเรื่อง	305.13
17. ด้านอาคารและสถานที่	1,105,755.80	-	108,208.54	103,930.48	1,317,894.82	39	จำนวนครั้ง	33,792.17
18. ด้านการวิเทศสัมพันธ์	4,486,086.83	18,260.74	222,773.96	2,150,378.09	6,877,499.62	683	จำนวนเรื่อง	10,069.55
19. ด้านงบประมาณ	2,211,511.60	-	216,417.08	207,860.96	2,635,789.65	1,436,756,000.00	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	-
20. ด้านการสื่อสารข้อมูลอุตสาหกรรมวิทยา	31,257,588.85	-	1,531,965.75	30,066,801.94	62,856,356.54	400,040.00	จำนวนเรื่องของการรับ-ส่งข้อมูล	157.13
21. ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	1,105,755.80	-	108,208.54	103,930.48	1,317,894.82	27	จำนวนเรื่อง	48,810.92
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>	<b>670,884,768.24</b>	<b>7,237,941.18</b>	<b>48,126,772.20</b>	<b>595,683,319.58</b>	<b>1,321,932,801.20</b>			



ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยก ตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	81,685,277.89	986,234.77	6,251,195.64	66,938,930.20	155,861,638.51	17,923	ครั้ง	8,696.18
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	204,280,817.36	1,957,478.07	13,324,171.23	177,281,882.18	396,844,348.85	180,343	ครั้ง	2,200.50
3. การพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	71,141,198.69	833,498.14	5,527,973.46	63,366,191.47	140,868,861.77	48,545	ครั้ง	2,901.82
4. การพยากรณ์อากาศระยะนาน	69,543,495.00	812,896.46	5,384,657.99	62,781,858.11	138,522,907.55	1,382	ครั้ง	100,233.65
5. การพยากรณ์อากาศเขตร	78,502,770.20	930,823.34	6,204,132.07	70,503,791.85	156,141,517.46	7,263	ครั้ง	21,498.21
6. การพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	72,979,371.63	850,425.29	5,664,025.87	65,711,385.42	145,205,208.21	377	ครั้ง	385,159.70
7. ออกค่าเตือนภัยธรรมชาติ	54,473,178.45	654,174.63	4,334,215.27	50,320,951.66	109,782,520.01	1,986	ครั้ง	55,278.21
8. รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	38,278,659.02	212,410.47	1,436,400.65	38,778,328.70	78,705,798.84	24	ครั้ง	3,279,408.29
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>	<b>670,884,768.24</b>	<b>7,237,941.18</b>	<b>48,126,772.20</b>	<b>595,683,319.58</b>	<b>1,321,932,801.20</b>	<b>257,843</b>	<b>ครั้ง</b>	<b>5,126.89</b>

ตารางที่ 5 รายงาน ต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	เงิน ใน งบประมาณ	เงิน นอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุน รวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุน ต่อหน่วย
1. ทำการตรวจอากาศ และตรวจวัดสารประกอบอตุณิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	373,087,877.00	4,243,840.53	29,034,983.37	391,931,925.89	798,298,626.79	15,514,300.00	ครั้ง	51.46
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	297,796,891.24	2,994,100.65	19,091,788.83	203,751,393.69	523,634,174.41	273,618.00	ครั้ง	1,913.74
รวมต้นทุน ผลผลิต	670,884,768.24	7,237,941.18	48,126,772.20	595,683,319.58	1,321,932,801.20	15,787,918.00		

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ข้าวพยากर्मอากาศ รายงานแผ่นดินไหวและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	670,884,768.24	7,237,941.18	48,126,772.20	595,683,319.58	1,321,932,801.20	257,843	ครั้ง	5,126.89

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 58 - ก.ย. 59)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 59 - ก.ย. 60)								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) %	ต้นทุน ต่อหน่วย เพิ่ม/(ลด) %
<b>กิจกรรมย่อยหน่วยงานหลัก</b>																			
1. ตรวจสอบอาคารผิวพื้น	92,907,872.28	-	10,111,182.25	115,940,625.76	218,959,680.28	397,416	ครั้ง	550.96	101,303,049.34	-	9,641,586.17	109,637,928.98	220,582,564.50	399,001	ครั้ง	552.84	0.74	0.40	0.34
2. ตรวจสอบอาคารการบิน	34,827,962.50	-	4,114,047.43	68,903,564.50	107,845,574.43	223,504	ครั้ง	482.52	38,548,291.43	-	4,351,397.83	69,042,941.12	111,942,630.38	237,105	ครั้ง	472.12	3.80	6.09	(2.16)
3. ตรวจสอบอาคารเพื่อการเกษตร	29,635,875.68	-	3,332,557.63	38,414,744.26	71,383,177.56	98,820	ครั้ง	722.36	33,217,723.02	-	3,529,681.13	41,662,943.29	78,410,347.44	98,550	ครั้ง	795.64	9.84	(0.27)	10.15
4. ตรวจสอบอุนิยมหาวิทยาลัยทุก	13,864,344.68	21,214.00	1,124,293.53	18,450,368.75	33,460,220.96	680,939	ครั้ง	49.14	14,521,977.10	13,391.21	1,086,946.08	16,230,061.35	31,852,375.74	722,274	ครั้ง	44.10	(4.81)	6.07	(10.25)
5. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจสอบการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	32,570,715.42	-	1,162,201.54	36,543,582.64	70,276,499.60	2,872,777	ครั้ง	24.46	33,086,724.69	-	1,116,216.52	36,839,938.15	71,042,879.35	13,459,816	ครั้ง	5.28	1.09	368.53	(78.42)
6. ตรวจสอบพิเศษ	40,690,570.77	-	3,160,201.03	93,891,743.99	137,742,515.79	545,217	ครั้ง	252.64	49,005,532.90	-	2,932,244.21	79,912,374.77	131,850,151.89	597,554	ครั้ง	220.65	(4.28)	9.60	(12.66)
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณที่ไปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	82,598,678.61	-	9,903,441.75	84,322,935.85	176,825,056.21	58,091	ครั้ง	3,043.93	90,560,462.01	-	7,898,445.68	102,415,500.34	200,874,408.04	63,410	ครั้ง	3,167.87	13.60	9.16	4.07
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่แผนที่ประเภทต่าง 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	34,365,655.08	120,520.89	1,976,534.47	17,094,054.80	53,556,765.24	21,572	ครั้ง	2,482.70	(2.88)	69.64	(42.75)
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุวิทยาระยะ	1,979,834.67	-	94,301.73	4,778,897.10	6,853,033.51	4,759	ครั้ง	1,440.02	14,095,490.63	-	989,546.98	4,509,128.00	19,594,165.62	4,745	ครั้ง	4,129.43	185.92	(0.29)	186.76
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	79,181,018.96	-	2,941,807.58	50,513,230.51	132,636,057.06	174,245.00	ครั้ง	761.20	(18.15)	(1.28)	(17.08)
11. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	2,000,587.35	-	236,859.11	218,416.34	2,455,862.80	4,510	ครั้ง	544.54	3,091,949.76	-	308,190.92	530,864.96	3,931,005.65	3,660	ครั้ง	1,074.05	60.07	(18.85)	97.24

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ค.ล. 58 - ก.ย. 59)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ค.ล. 59 - ก.ย. 60)								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) %	ต้นทุน ต่อหน่วย เพิ่ม/(ลด) %
12. วิศวกรรมการวัดและ ควบคุม	1,000,293.68	-	118,429.55	109,208.17	1,227,931.40	7,689	ครั้ง	159.70	6,263,604.44	-	645,675.16	2,465,237.89	9,374,517.49	5,986	ครั้ง	1,566.07	663.44	(22.15)	880.64
<b>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน</b>																			
1. ด้านการเงินและบัญชี	6,449,406.40	-	654,714.06	527,150.82	7,631,271.28	8,256	จำนวนเอกสาร รายการ	924.33	7,189,706.81	-	703,580.02	675,763.74	8,569,050.58	9,649	จำนวนเอกสารรายการ	888.08	12.29	16.87	(3.92)
2. ด้านการพัสดุ (จัดซื้อจัดจ้าง)	12,898,812.80	-	1,309,428.13	1,054,301.63	15,262,542.56	1,806	จำนวนครั้งของ การจัดซื้อจัดจ้าง	8,451.02	7,740,290.61	-	757,459.79	727,513.36	9,225,263.77	1,932	จำนวนครั้งของการ จัดซื้อจัดจ้าง	4,774.98	(39.56)	6.98	(43.50)
3. ด้านบริหารบุคคล	5,457,930.49	-	554,063.99	446,111.21	6,458,105.69	1,010.84	จำนวนบุคลากร	6,388.85	6,079,362.81	-	594,922.48	571,402.02	7,245,687.31	1,078.44	จำนวนบุคลากร	6,718.67	12.20	6.69	5.16
4. ด้านแผนงานและติดตาม ประเมินผล	3,474,978.67	-	352,763.85	284,032.01	4,111,774.52	1	ด้าน	4,111,774.52	1,656,339.60	-	162,088.31	155,680.10	1,974,108.01	1	ด้าน	1,974,108.01	(51.99)	-	(51.99)
5. ด้านงานสารบรรณ	7,440,882.31	-	755,364.13	608,190.42	8,804,436.86	16,364	จำนวนหนังสือ เข้า-ออก	538.04	6,079,362.81	-	594,922.48	571,402.02	7,245,687.31	19,085	จำนวนหนังสือ เข้า-ออก	379.65	(17.70)	16.63	(29.44)
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	5,953,668.44	-	604,389.03	486,631.02	7,044,688.49	779	จำนวนงานพิมพ์ และออกแบบ/คน วัน	9,043.25	6,634,534.81	-	649,251.25	623,582.88	7,907,368.94	718	จำนวนงานพิมพ์และ ออกแบบ/คนวัน	11,013.05	12.25	(7.83)	21.78
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,979,240.72	-	302,438.81	243,512.21	3,525,191.73	36,102	จำนวนชั่วโมง/คน ฝึกอบรม	97.65	2,575,576.06	-	202,516.46	117,880.99	2,895,973.51	85,650	จำนวนชั่วโมง/คน ฝึกอบรม	33.81	(17.85)	137.24	(65.37)
8. ด้านประชาสัมพันธ์	3,474,978.67	-	352,763.85	284,032.01	4,111,774.52	263	ครั้ง	15,634.12	3,317,267.41	-	324,625.62	311,791.44	3,953,684.47	426	ครั้ง	9,280.95	(3.84)	61.98	(40.64)
9. ด้านยานพาหนะ	3,928,475.90	-	86,103.00	555,821.97	4,570,400.87	293,219	กิโลเมตร	15.59	4,395,335.66	-	90,630.00	764,006.58	5,249,972.24	306,137	จำนวนกิโลเมตร	17.15	14.87	4.41	10.02
10. ด้านการกระจายเสียงวิทยุ อากาศและเตือนภัย	437,095.02	6,566,107.55	21,497.88	3,230,370.45	10,255,070.90	60,279	ครั้ง	170.13	395,880.00	7,085,768.34	19,794.00	3,815,768.86	11,317,211.20	71,794	จำนวนครั้งของการ ออกอากาศ	157.63	10.36	19.10	(7.34)
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายในหน่วยงาน	11,314,997.79	-	648,173.72	11,210,780.16	23,173,951.68	730	จำนวนเครื่อง คอมพิวเตอร์	31,745.14	5,209,598.14	-	255,327.63	5,011,133.66	10,476,059.42	830	จำนวนเครื่อง คอมพิวเตอร์	12,621.76	(54.79)	13.70	(60.24)
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและ เว็บไซต์	45,259,991.18	-	2,592,694.90	44,843,120.66	92,695,806.73	1	ระบบ	92,695,806.73	21,638,471.90	-	1,238,521.29	15,308,456.62	38,185,449.81	1	ระบบ	38,185,449.81	(58.81)	-	(58.81)
13. ด้านการซ่อมแซมพร้อม บำรุงรักษาเครื่องมืออุตสาหกรรม	50,640,823.45	-	2,227,908.65	3,016,819.25	55,885,551.35	372	จำนวนสถานีใน การปฏิบัติการ ซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องมือ	150,229.98	51,699,927.67	-	2,224,047.06	2,995,845.88	56,919,820.61	437	จำนวนสถานีในการ ปฏิบัติการซ่อมแซม และบำรุงรักษาเครื่องมือ	130,251.31	1.85	17.47	(13.30)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 58 - ก.ย. 59)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 59 - ก.ย. 60)								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) %	ต้นทุน ต่อหน่วย เพิ่ม/(ลด) %
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,333,273.82	-	188,917.97	120,372.23	2,642,564.02	719	จำนวนงาน ตรวจสอบ/คนวัน	3,675.33	2,535,263.44	-	183,029.05	120,270.28	2,838,562.77	720	จำนวนงานตรวจสอบ/ คนวัน	3,942.45	7.42	0.14	7.27
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,367,001.15	-	254,845.20	170,841.60	3,792,687.95	1	ด้าน	3,792,687.95	3,567,576.81	-	249,913.31	166,104.46	3,983,594.58	1	ด้าน	3,983,594.58	5.03	-	5.03
16. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	-	-	-	-	-	-	-	-	2,762,095.41	-	270,296.85	259,610.58	3,292,002.84	10,789	จำนวนเรื่อง	305.13	-	-	-
17. ด้านอาคารและสถานที่	-	-	-	-	-	-	-	-	1,105,755.80	-	108,208.54	103,930.48	1,317,894.82	39	จำนวนเรื่อง	33,792.17	-	-	-
18. ด้านการวิเทศสัมพันธ์	-	-	-	-	-	-	-	-	4,486,086.83	18,260.74	222,773.96	2,150,378.09	6,877,499.62	683	จำนวนเรื่อง	10,069.55	-	-	-
19. ด้านงบประมาณ	-	-	-	-	-	-	-	-	2,211,511.60	-	216,417.08	207,860.96	2,635,789.65	1,436,756,000	จำนวนเงินงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร	0.00	-	-	-
20. ด้านการสื่อสารข้อมูล อุตุวิทยามิเวีย	-	-	-	-	-	-	-	-	31,257,588.85	-	1,531,965.75	30,066,801.94	62,856,356.54	400,040	จำนวนเรื่องของการ รับ-ส่งข้อมูล	157.13	-	-	-
21. ด้านวินัยและความรับผิดชอบ ละเมิด	-	-	-	-	-	-	-	-	1,105,755.80	-	108,208.54	103,930.48	1,317,894.82	27	จำนวนเรื่อง	48,810.92	-	-	-
<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>670,884,768.24</b>	<b>7,237,941.18</b>	<b>48,126,772.20</b>	<b>595,683,319.58</b>	<b>1,321,932,801.20</b>						

**ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน**

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงินระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2559 และปีงบประมาณ พ.ศ.2560 (เฉพาะต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อยที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 กิจกรรมย่อยด้านตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก มีผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 368.53 เนื่องจากสำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหวได้ซ่อมแซมและปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวให้กลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น จึงมีผลให้ปริมาณการตรวจแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกมีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 78.42
2. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 กิจกรรมย่อยด้านการจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่างๆ และเอกสารวิชาการ มีผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 69.64 เนื่องจากสำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา มีผลผลิตด้านแผนที่วิเคราะห์เส้นฝนเท่าทั่วประเทศราย 3 ชั่วโมงวันละ 8 ครั้งและแผนที่วิเคราะห์ความกดอากาศทั่วประเทศราย 3 ชั่วโมงวันละ 8 ครั้งเพิ่มขึ้น ประกอบกับในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 เพิ่มผลผลิตอีก 7 ด้านประกอบด้วย แผนที่วิเคราะห์สมุดน้ำในดินทั่วประเทศราย 7 วัน / แผนที่วิเคราะห์ศักยภาพการระเหยน้ำสะสมทั่วประเทศราย 7 วัน / แผนที่วิเคราะห์ดัชนีความชื้นที่เป็นประโยชน์สำหรับพืชทั่วประเทศราย 10 วัน / แผนที่วิเคราะห์ดัชนีความแห้งแล้งของฝนที่ต่างจากค่าปกติทั่วประเทศราย 2 เดือน ทุกวันที่ 1,11,21 ของเดือน / แผนที่วิเคราะห์ดัชนีความชื้นในดินที่ระดับความลึก 30,60 ซม. / แผนที่วิเคราะห์เส้นอุณหภูมิต่ำเฉลี่ยทั่วประเทศราย 3 ชม.วันละ 8 เวลาและแผนที่วิเคราะห์เส้นความชื้นสัมพัทธ์เท่าทั่วประเทศราย 3 ชม.วันละ 8 เวลา จึงมีผลให้ปริมาณการจัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 42.75
3. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้านวิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล เพิ่มขึ้นร้อยละ 185.92 สืบเนื่องจากกรมอุตุนิยมวิทยาได้ปรับโครงสร้าง กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลอุตุนิยมวิทยาได้เพิ่มสำนักบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยาซึ่งจากเดิมในปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล สังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ แต่ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล สังกัดสำนักบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา และได้ปรับเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก จึงมีผลให้ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้านวิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเลเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้นร้อยละ 186.76
4. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้านประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง เพิ่มขึ้นร้อยละ 60.07 เนื่องจากสำนักพยากรณ์อากาศปรับเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักตามภาระงานสูงขึ้นกว่าปีก่อน จึงมีผลให้ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้านประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลางเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้นร้อยละ 97.24

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
5. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้านวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม เพิ่มขึ้นร้อยละ 663.44 เนื่องจากสำนักพยากรณ์อากาศและศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือปรับเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักตามภาระงานสูงขึ้นกว่าปีก่อน จึงมีผลให้ต้นทุนกิจกรรมย่อยด้านวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมสูงขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ประกอบกับผลผลิตด้านวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมลดลงจากปีก่อนเนื่องจากการทำงานบางส่วนได้ยกเลิกไป ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้น ร้อยละ 880.64
กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สำนักบริหารกลางมีต้นทุนรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ร้อยละ 0.73 โดยในภาพรวมมีค่าใช้จ่ายลดลงในส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เนื่องจากในระหว่างปีมีข้าราชการโอนย้ายไปรับราชการหน่วยงานอื่น , ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศลดลงเนื่องจากสถาบันอุดมศึกษาซึ่งมีภาระงานในด้านจัดการฝึกอบรมของกรมอุตุนิยมวิทยาเดิมสังกัดสำนักบริหารกลางแต่ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ย้ายไปสังกัดสำนักบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยาจึงมีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านฝึกอบรมลดลง สำนักบริหารกลางมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำล้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักบริหารกลาง และกิจกรรมย่อยด้านการพัสดุ (จัดซื้อจัดจ้าง)ก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักบริหารกลาง ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นจึงส่งผลให้ต้นทุนรวมด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)ลดลงร้อยละ 39.56 และต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 43.50
2. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สำนักบริหารกลางมีต้นทุนรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ร้อยละ 0.73 โดยในภาพรวมมีค่าใช้จ่ายลดลงในส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เนื่องจากในระหว่างปีมีข้าราชการโอนย้ายไปรับราชการหน่วยงานอื่น , ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศลดลงเนื่องจากสถาบันอุดมศึกษาซึ่งมีภาระงานในด้านจัดการฝึกอบรมของกรมอุตุนิยมวิทยาเดิมสังกัดสำนักบริหารกลางแต่ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ย้ายไปสังกัดสำนักบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยาจึงมีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านฝึกอบรมลดลง สำนักบริหารกลางมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำล้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักบริหารกลาง และกิจกรรมย่อยด้านแผนงานและติดตามประเมินผลก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักบริหารกลาง ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นจึงส่งผลให้ต้นทุนรวมด้านแผนงานและติดตามประเมินผล ลดลงร้อยละ 51.99 และต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 51.99
3. ด้านงานสารบรรณ	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สำนักบริหารกลางมีต้นทุนรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ร้อยละ 0.73 โดยในภาพรวมมีค่าใช้จ่ายลดลงในส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เนื่องจากในระหว่างปีมีข้าราชการโอนย้ายไปรับราชการหน่วยงานอื่น , ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศลดลงเนื่องจากสถาบันอุดมศึกษาซึ่งมีภาระงานในด้านจัดการฝึกอบรมของกรมอุตุนิยมวิทยาเดิมสังกัดสำนักบริหารกลางแต่ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ย้ายไปสังกัดสำนักบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยาจึงมีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านฝึกอบรมลดลง สำนักบริหารกลางมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำล้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักบริหารกลาง และกิจกรรมย่อยด้านงานสารบรรณก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักบริหารกลาง ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นจึงส่งผลให้ต้นทุนรวมกิจกรรมย่อยด้านงานสารบรรณ ลดลงร้อยละ 17.70 ประกอบกับในระหว่างปีมีปริมาณการรับส่งหนังสือส่วนกลางของหน่วยงานเพิ่มขึ้นต้นทุนต่อหน่วยจึงลดลงร้อยละ 29.44



กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
4. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สำนักบริหารกลางมีต้นทุนรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ร้อยละ 0.73 โดยในภาพรวมมีค่าใช้จ่ายลดลงในส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เนื่องจากในระหว่างปีมีข้าราชการโอนย้ายไปรับราชการหน่วยงานอื่น , ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศลดลงเนื่องจากสถาบันอุดมศึกษาซึ่งมีภาระงานในด้านจัดการฝึกอบรมของกรมอุดมศึกษาเดิมสังกัดสำนักบริหารกลางแต่ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ย้ายไปสังกัดสำนักบริการดิจิทัลอุดมศึกษาจึงมีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านฝึกอบรมลดลง สำนักบริหารกลางมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำล้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักบริหารกลาง และกิจกรรมย่อยด้านการพิมพ์และออกแบบก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักบริหารกลาง ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ปริมาณด้านการพิมพ์และออกแบบมีปริมาณลดลงเนื่องจากปริมาณและลักษณะงานพิมพ์ของแต่ละปีมีปริมาณไม่คงที่แน่นอนผันแปรไปตามความประสงค์ของแต่ละหน่วยงาน จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.78
5. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 กิจกรรมย่อยด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคลมีปริมาณจำนวนชั่วโมง/คนการฝึกอบรมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 137.24 ต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 65.37 เนื่องจากกรมอุดมศึกษามีนโยบายเร่งด่วนให้สถาบันอุดมศึกษาดำเนินการหลักสูตร 11,12,14 เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการตรวจอากาศผิวพื้น (หลักสูตร 11,12) และจัดฝึกอบรมรองรับภารกิจการตรวจอากาศการบิน ณ สนามบินต่าง ๆ ตามนโยบายของกรมอุดมศึกษา จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง
6. ด้านประชาสัมพันธ์	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สำนักบริหารกลางมีต้นทุนรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ร้อยละ 0.73 โดยในภาพรวมมีค่าใช้จ่ายลดลงในส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เนื่องจากในระหว่างปีมีข้าราชการโอนย้ายไปรับราชการหน่วยงานอื่น , ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศลดลงเนื่องจากสถาบันอุดมศึกษาซึ่งมีภาระงานในด้านจัดการฝึกอบรมของกรมอุดมศึกษาเดิมสังกัดสำนักบริหารกลางแต่ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ย้ายไปสังกัดสำนักบริการดิจิทัลอุดมศึกษาจึงมีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านฝึกอบรมลดลง สำนักบริหารกลางมีกิจกรรมย่อยด้านต่างๆ หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำล้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักบริหารกลาง และกิจกรรมย่อยด้านประชาสัมพันธ์ก็เป็นกิจกรรมหนึ่งภายใต้สังกัดสำนักบริหารกลาง ซึ่งเหตุปัจจัยดังกล่าวข้างต้นส่งผลให้ต้นทุนรวมกิจกรรมย่อยด้านประชาสัมพันธ์ลดลง ประกอบกับในระหว่างปีมีกิจกรรมการแถลงข่าวการเกิดภัยธรรมชาติ คณะเข้าศึกษาดูงานและการจัดนิทรรศการต่างๆ จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 40.64
7. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 กิจกรรมย่อยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงานมีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 60.24 เนื่องจากสำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศปรับภาระงานภายในหน่วยงานใหม่โดยเพิ่มกิจกรรมย่อยด้านการสื่อสารข้อมูลอุดมศึกษาและปรับเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามภาระงานที่ปรับเปลี่ยน
8. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 กิจกรรมย่อยด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 58.81 เนื่องจากสำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศปรับภาระงานภายในหน่วยงานใหม่โดยเพิ่มกิจกรรมย่อยด้านการสื่อสารข้อมูลอุดมศึกษาและปรับเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามภาระงานที่ปรับเปลี่ยน

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 58 - ก.ย. 59)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 59 - ก.ย. 60)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุนต่อหน่วย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุน รวม เพิ่ม/ (ลด) %	หน่วย นับ เพิ่ม/ (ลด) %	ต้นทุน ต่อหน่วย เพิ่ม/ (ลด) %
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้า อากาศประจำวัน	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	81,685,277.89	986,234.77	6,251,195.64	66,938,930.20	155,861,638.51	17,923	ครั้ง	8,696.18	11.58	50.39	(25.80)
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการ บิน	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	204,280,817.36	1,957,478.07	13,324,171.23	177,281,882.18	396,844,348.85	180,343	ครั้ง	2,200.50	(5.87)	6.06	(11.24)
3. พยากรณ์อากาศระยะ ปานกลาง	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	71,141,198.69	833,498.14	5,527,973.46	63,366,191.47	140,868,861.77	48,545	ครั้ง	2,901.82	2.20	3.90	(1.64)
4. พยากรณ์อากาศระยะนาน	65,711,639.88	801,348.61	5,936,766.81	65,390,009.42	137,839,764.73	992	ครั้ง	138,951.38	69,543,495.00	812,896.46	5,384,657.99	62,781,858.11	138,522,907.55	1,382	ครั้ง	100,233.65	0.50	39.31	(27.86)
5. พยากรณ์อากาศเกษตร	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	78,502,770.20	930,823.34	6,204,132.07	70,503,791.85	156,141,517.46	7,263	ครั้ง	21,498.21	13.28	(0.45)	13.79
6. พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	65,711,639.88	801,348.61	5,936,766.81	65,390,009.42	137,839,764.73	378	ครั้ง	364,655.46	72,979,371.63	850,425.29	5,664,025.87	65,711,385.42	145,205,208.21	377	ครั้ง	385,159.70	5.34	(0.26)	5.62
7. ออกค่าเตือนภัยธรรมชาติ	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	54,473,178.45	654,174.63	4,334,215.27	50,320,951.66	109,782,520.01	1,986	ครั้ง	55,278.21	6.82	63.73	(34.76)
8. รายงานแผ่นดินไหวที่มี ผลกระทบต่อประชาชน	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	38,278,659.02	212,410.47	1,436,400.65	38,778,328.70	78,705,798.84	24	ครั้ง	3,279,408.29	(0.09)	300.00	(75.02)
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	620,069,114.78	6,778,247.55	51,319,562.38	616,010,512.94	1,294,177,437.65	238,570.00		5,424.73	670,884,768.24	7,237,941.18	48,126,772.20	595,683,319.58	1,321,932,801.20	257,843.00	ครั้ง	5,126.89	2.14	8.08	(5.49)

**ตารางที่ 8** เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตแยกตามแหล่งเงิน ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2559 และปีงบประมาณ พ.ศ.2560(เฉพาะต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตย่อยที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ในภาพรวมต้นทุนผลผลิตย่อยของกรมอุตุนิยมวิทยาปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ใกล้เคียงกับปีงบประมาณก่อน และมีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 5.49 เนื่องจากในระหว่างปีมีปริมาณผลผลิตย่อยในแต่ละด้านเพิ่มขึ้น ดังนี้

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
1. ด้านพยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	ผลผลิตย่อยด้านพยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 25.80 เนื่องจากปีงบประมาณพ.ศ.2560 ได้เพิ่มผลผลิตการพยากรณ์ฯในด้านต่างๆ ดังนี้ 1. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างเพิ่มการพยากรณ์อากาศพิเศษสำหรับผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานีเพื่อออกรายการผู้ว่าพบประชาชนสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2. สำนักพยากรณ์อากาศมีผลผลิตด้านต่างๆ เพิ่มขึ้น ดังนี้ 2.1 พยากรณ์อากาศภาษาอังกฤษให้องค์การอุตุนิยมวิทยาโลก 2.2 พยากรณ์อากาศประจำวัน 7 วัน ให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2.3 พยากรณ์อากาศประจำวัน 7 วันในรูปแบบกราฟฟิก 2.4 พยากรณ์อากาศสำหรับเรือเดินทะเล 2.4.1 พยากรณ์อากาศสำหรับเรือเดินทะเล เรือราชนาวิกและเรือท่าประมง ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ วันละ 4 ครั้ง 2.4.2 พยากรณ์อากาศสำหรับอ่าวเบงกอลจนถึงประเทศศรีลังกา วันละ 4 ครั้ง 2.5 พยากรณ์อากาศบริเวณภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือรายจังหวัด
2. ด้านพยากรณ์อากาศระยะนาน	ผลผลิตย่อยด้านพยากรณ์อากาศระยะนาน มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 27.86 เนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือได้เพิ่มการพยากรณ์ฯ คาดหมายลักษณะอากาศเพื่อการท่องเที่ยวโครงการพักระยะยาว และสำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยาได้เพิ่มการพยากรณ์ฯคาดหมายลักษณะอากาศของประเทศราย 4 สัปดาห์ จึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง
3. ด้านออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	ผลผลิตย่อยด้านออกคำเตือนภัยธรรมชาติ มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 34.76 มีปริมาณการออกคำเตือนลักษณะอากาศร้ายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพิ่มขึ้นจากปีก่อน เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 มีปรากฏการณ์ภัยธรรมชาติเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา อาทิเช่นพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ คลื่นลมแรงบริเวณภาคใต้ซัดเข้าหาฝั่ง รวมทั้งพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนตัวเข้ามาบริเวณประเทศไทย

ผลผลิตย่อย	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต
<p>4. ด้านรายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน</p>	<p>ผลผลิตย่อยด้านรายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 75.02 เนื่องจากกรมอุตุนิยมวิทยามีปริมาณรายงานแผ่นดินไหวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนจึงส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง ในรอบปีที่ผ่านมาเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย จำนวน 8 แห่ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>2. อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน</li> <li>3. อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย</li> <li>4. อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา</li> <li>5. อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย</li> <li>6. อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน</li> <li>7. อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>8. อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่</li> </ol>

ตารางเปรียบเทียบผล การคำนวณ ต้นทุนผลิต ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผล การคำนวณ ต้นทุนกิจกรรมหลัก แยก ตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	ต้นทุนผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ค.ค.58 - ก.ย.59)								ต้นทุนผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ค.ค.59 - ก.ย.60)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย ผลิต	ต้นทุนต่อ หน่วย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย ผลิต	ต้นทุนต่อ หน่วย	ต้นทุน รวมเพิ่ม/ (ลด)%	หน่วย ผลิตเพิ่ม/ (ลด)%	ต้นทุนต่อ หน่วยเพิ่ม/ (ลด)%
1.ทำการตรวจอากาศและตรวจวัด สารประกอบอุตุนิยมวิทยาและ แผ่นดินไหว	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	373,087,877.00	4,243,840.53	29,034,983.37	391,931,925.89	798,298,626.79	15,514,300	ครั้ง	51.46	0.97	221.96	(68.64)
2.จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์ เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	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	297,796,891.24	2,994,100.65	19,091,788.83	203,751,393.69	523,634,174.41	273,618	ครั้ง	1,913.74	3.98	3.53	0.43
รวมต้นทุนผลิต	620,069,114.78	6,778,247.55	51,319,562.38	616,010,512.94	1,294,177,437.65	5,082,950.00			670,884,768.24	7,237,941.18	48,126,772.20	595,683,319.58	1,321,932,801.20						

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลักระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2559

และปีงบประมาณ พ.ศ.2560

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	<p>กิจกรรมทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ประกอบด้วย :</p> <p><b>1. กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก จำนวน 6 ด้าน คือ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1.1 ด้านตรวจอากาศผิวพื้น</li><li>1.2 ด้านตรวจอากาศการบิน</li><li>1.3 ด้านตรวจอากาศเพื่อการเกษตร</li><li>1.4 ด้านตรวจอูตุนิยมวิทยาอุทก</li><li>1.5 ด้านตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก</li><li>1.6 ด้านตรวจพิเศษ</li></ul> <p>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักทั้ง 6 ด้าน มีต้นทุนค่าใช้จ่ายและต้นทุนต่อหน่วยใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นกิจกรรมด้านตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง ร้อยละ 78.42 เนื่องจากสำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหวมีการซ่อมแซมและปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวให้กลับมาใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้มีปริมาณการตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกเพิ่มขึ้น ต้นทุนต่อหน่วยจึงลดลงกว่าปีที่ผ่านมา</p> <p><b>2. กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน จำนวน 21 ด้าน คือ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>2.1 ด้านการเงินและบัญชี</li><li>2.2 ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)</li><li>2.3 ด้านบริหารบุคคล</li><li>2.4 ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล</li><li>2.5 ด้านงานสารบรรณ</li><li>2.6 ด้านการพิมพ์และออกแบบ</li><li>2.7 ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล</li><li>2.8 ด้านประชาสัมพันธ์</li><li>2.9 ด้านยานพาหนะ</li><li>2.10 ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย</li><li>2.11 ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน</li><li>2.12 ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์</li></ul>

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>2.13 ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา</p> <p>2.14 ด้านการตรวจสอบภายใน</p> <p>2.15 ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ</p> <p>2.16 ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก</p> <p>2.17 ด้านอาคารและสถานที่</p> <p>2.18 ด้านการวิเทศสัมพันธ์</p> <p>2.19 ด้านงบประมาณ</p> <p>2.20 ด้านการสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยา</p> <p>2.21 ด้านวินัยและความรับผิดชอบ</p> <p>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุนทั้ง 21 ด้าน มีต้นทุนค่าใช้จ่ายและต้นทุนต่อหน่วยใกล้เคียงกับปีก่อน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในส่วนของสำนักบริหารกลางมีกิจกรรมย่อยจำนวน 13 ด้านประกอบด้วยกิจกรรมด้านที่ 2.1-2.6, 2.8-2.10 , 2.16-2.17, 2.19 และ 2.21 ภาพรวมมีต้นทุนการใช้จ่ายลดลงจากปีงบประมาณก่อนร้อยละ 0.73 ลดลงในสัดส่วนของเงินเดือนข้าราชการเนื่องจากในระหว่างปีมีข้าราชการโอนย้ายไปรับราชการหน่วยงานอื่น, ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศลดลงเนื่องจากสถาบันอุตุนิยมวิทยาซึ่งมีภาระงานในด้านจัดการฝึกอบรมของกรมอุตุนิยมวิทยาเดิมสังกัดสำนักบริหารกลางแต่ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ย้ายไปสังกัดสำนักบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยาจึงมีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านฝึกอบรมลดลง</li> <li>- กิจกรรมย่อยด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีปริมาณการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเนื่องจากกรมอุตุนิยมวิทยามีนโยบายเร่งด่วนให้สถาบันอุตุนิยมวิทยาดำเนินการหลักสูตร 11,12,14 เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการตรวจอากาศผิวพื้น(หลักสูตร 11,12) และจัดฝึกอบรมรองรับภารกิจการตรวจอากาศการบิน สนามบินต่างๆ ตามนโยบายของกรมอุตุนิยมวิทยาจึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง</li> <li>- กิจกรรมย่อยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงานมีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 60.24 เนื่องจากสำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศปรับภาระงานภายในหน่วยงานใหม่ โดยเพิ่มกิจกรรมย่อยด้านการสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและปรับเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามภาระงานที่ปรับเปลี่ยน</li> <li>- กิจกรรมย่อยด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 58.81 เนื่องจากสำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศปรับภาระงานภายในหน่วยงานใหม่ โดยเพิ่มกิจกรรมย่อยด้านการสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและปรับเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามภาระงานที่ปรับเปลี่ยน</li> </ul>

ตารางเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559(ต.ค.58 - ก.ย.59)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560(ต.ค.59 - ก.ย.60)								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) %
ข้าวพยุภรณ์อากาศและประกาศ เตือนภัยธรรมชาติ	620,069,114.78	6,778,247.55	51,319,562.38	616,010,512.94	1,294,177,437.63	238,570	ครั้ง	5,424.73	670,884,768.24	7,237,941.18	48,126,772.20	595,683,319.58	1,321,932,801.20	257,843	ครั้ง	5,126.89	2.14	8.08	(5.49)



รายงาน เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุน ผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2559 และปีงบประมาณ พ.ศ.2560

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยก ตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559								ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่			ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	รวม	
<b>ศูนย์ต้นทุนหลัก</b>										
1. สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004	22,299,833.46	66,389,843.77	88,689,677.23	327,853.45	455,468.92	70,418,839.24	666,297.80	71,868,459.41	160,558,136.64
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005	16,803,644.22	951,883.73	17,755,527.95	252,966.00	426,608.32	680,163.94	-	1,359,738.26	19,115,266.21
3. สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา	1100400006	22,167,180.40	16,502,854.18	38,670,034.58	797,250.17	1,068,429.91	8,712,178.23	6,510,068.28	17,087,926.59	55,757,961.17
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	18,682,271.83	94,453,844.00	113,136,115.83	6,700.00	598,979.25	18,768,313.37	-	19,373,992.62	132,510,108.45
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	4,966,546.42	1,431,960.34	6,398,506.76	-	-	36,173.58	-	36,173.58	6,434,680.34
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	2,570,162.50	1,316,842.99	3,887,005.49	-	-	197,373.57	-	197,373.57	4,084,379.06
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	2,302,626.06	278,646.63	2,581,272.69	-	14,200.00	282,603.21	-	296,803.21	2,878,075.90
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	2,169,709.68	101,385.98	2,271,095.66	-	-	198,881.12	-	198,881.12	2,469,976.78
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	2,324,133.52	142,282.60	2,466,416.12	-	5,970.00	251,225.09	-	257,195.09	2,723,611.21
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	2,556,196.66	122,868.31	2,679,064.97	-	-	186,740.93	-	186,740.93	2,865,805.90
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	1,986,477.00	55,331.41	2,041,808.41	-	9,490.00	328,930.20	-	338,420.20	2,380,228.61
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	2,935,699.34	260,529.12	3,196,228.46	4,470.00	-	374,688.16	-	379,158.16	3,575,386.62
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	1,771,135.00	134,835.02	1,905,970.02	-	5,300.00	266,103.49	-	271,403.49	2,177,373.51
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	1,671,345.40	161,851.31	1,833,196.71	-	-	122,481.47	-	122,481.47	1,955,678.18
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	2,684,772.00	621,919.63	3,306,691.63	-	-	628,505.35	-	628,505.35	3,935,196.98
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	1,807,103.20	18,838,670.46	20,645,773.66	-	14,700.00	555,474.03	-	570,174.03	21,215,947.69
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,087,504.00	17,637.31	1,105,141.31	-	-	121,258.37	-	121,258.37	1,226,399.68
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,323,988.00	101,333.17	1,425,321.17	-	13,870.00	587,536.85	-	601,406.85	2,026,728.02
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	1,153,010.00	148,205.81	1,301,215.81	-	800.00	349,167.03	-	349,967.03	1,651,182.84
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	893,460.00	82,222.89	975,682.89	-	-	108,598.30	-	108,598.30	1,084,281.19
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,493,692.00	114,417.08	1,608,109.08	-	-	156,697.02	-	156,697.02	1,764,806.10
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	15,260,412.21	26,129,028.51	41,389,440.72	135,930.50	321,205.00	2,094,643.22	-	2,551,778.72	43,941,219.44
23. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	1,915,679.00	108,598.53	2,024,277.53	2,646.00	-	447,226.89	-	449,872.89	2,474,150.42
24. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	1,663,399.50	80,558.60	1,743,958.10	-	6,440.00	331,381.37	-	337,821.37	2,081,779.47

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559								ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่			ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	รวม	
25. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	3,306,700.72	12,329,875.11	15,636,575.83	-	18,000.00	671,711.54	-	689,711.54	16,326,287.37
26. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,283,451.78	23,747.70	1,307,199.48	-		143,972.62	-	143,972.62	1,451,172.10
27. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	3,085,079.30	2,634,557.97	5,719,637.27	-	9,160.00	511,374.08	-	520,534.08	6,240,171.35
28. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	995,164.25	72,259.27	1,067,423.52	-	-	418,587.83	-	418,587.83	1,486,011.35
29. สถานีอุตุนิยมวิทยาแพร่	1100400032	1,615,416.52	68,604.28	1,684,020.80	-	1,920.00	137,834.49	-	139,754.49	1,823,775.29
30. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	4,047,286.20	6,890,632.86	10,937,919.06	1,464.00	10,378.00	424,995.40	-	436,837.40	11,374,756.46
31. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตต์	1100400034	1,283,356.00	67,291.85	1,350,647.85	-	-	129,366.66	-	129,366.66	1,480,014.51
32. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035	4,209,549.92	283,188.15	4,492,738.07	-	6,000.00	862,186.61	-	868,186.61	5,360,924.68
33. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	3,383,594.68	15,512,544.76	18,896,139.44	-	7,820.00	704,251.26	-	712,071.26	19,608,210.70
34. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	2,820,971.80	18,256,020.73	21,076,992.53	-	8,940.00	516,819.48	-	525,759.48	21,602,752.01
35. สถานีอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,490,697.12	25,839.89	1,516,537.01	-	10,964.00	91,323.00	-	102,287.00	1,618,824.01
36. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	1,778,153.00	129,423.41	1,907,576.41	-	-	260,979.78	-	260,979.78	2,168,556.19
37. สถานีอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	1,285,025.18	369,139.45	1,654,164.63	-	-	139,093.97	-	139,093.97	1,793,258.60
38. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	11,600,993.83	16,680,344.05	28,281,337.88	69,493.00	122,729.99	2,160,382.02	-	2,352,605.01	30,633,942.89
39. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	880,283.00	47,437.41	927,720.41	-	-	142,217.86	-	142,217.86	1,069,938.27
40. สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองคาย	1100400043	1,326,412.00	279,233.93	1,605,645.93	-	14,000.00	141,480.18	-	155,480.18	1,761,126.11
41. สถานีอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044	2,034,621.70	2,556,731.82	4,591,353.52	-	-	333,338.17	-	333,338.17	4,924,691.69
42. สถานีอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045	2,418,411.46	10,068,211.47	12,486,622.93	-	-	257,182.69	-	257,182.69	12,743,805.62
43. สถานีอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	3,589,327.66	21,893,132.88	25,482,460.54	-	-	563,504.99	-	563,504.99	26,045,965.53
44. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	1,943,569.00	2,628,447.00	4,572,016.00	-	-	270,270.86	-	270,270.86	4,842,286.86
45. สถานีอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	1,008,306.00	73,053.57	1,081,359.57	-	-	154,558.04	-	154,558.04	1,235,917.61
46. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,554,599.60	166,676.77	1,721,276.37	-	13,920.00	166,189.71	-	180,109.71	1,901,386.08
47. สถานีอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	2,196,442.00	175,764.83	2,372,206.83	-	15,604.00	335,357.77	-	350,961.77	2,723,168.60
48. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	4,372,137.46	421,579.31	4,793,716.77	-	20,458.00	371,756.82	-	392,214.82	5,185,931.59
49. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	3,708,562.44	13,973,400.53	17,681,962.97	-	12,000.00	428,903.56	-	440,903.56	18,122,866.53
50. สถานีอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	1,317,312.00	311,583.91	1,628,895.91	-	-	318,214.46	-	318,214.46	1,947,110.37
51. สถานีอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,222,938.00	201,923.01	1,424,861.01	-	17,000.00	116,502.13	-	133,502.13	1,558,363.14



ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559								ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่			ต้นทุนผันแปร					
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	รวม	
<b>ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน</b>										
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	40,746,000.14	5,554,488.99	46,300,489.13	3,985,093.95	614,319.06	11,667,627.45	-	16,267,040.46	62,567,529.59
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	25,956,080.49	54,940,373.15	80,896,453.64	16,220.00	345,577.15	30,276,813.82	-	30,638,610.97	111,535,064.61
3. สำนักเครื่องมืออู่ศูนย์มหาวิทยาลัย	1100400003	18,449,642.71	2,310,482.13	20,760,124.84	258,144.00	5,228,413.45	26,551,657.32	-	32,038,214.77	52,798,339.61
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,780,363.00	16,789.92	1,797,152.92	32,070.00	36,932.00	47,946.13	-	116,948.13	1,914,101.05
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,474,196.50	37,536.88	2,511,733.38	286,340.00	32,873.50	114,741.15	-	433,954.65	2,945,688.03
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>		<b>381,526,608.22</b>	<b>606,906,257.24</b>	<b>988,432,865.46</b>	<b>6,840,506.17</b>	<b>10,695,748.68</b>	<b>224,815,055.61</b>	<b>7,176,366.08</b>	<b>249,527,676.54</b>	<b>1,237,960,542.00</b>

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

รายงาน เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุน ผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2559 และปีงบประมาณ พ.ศ.2560

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยก ตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร						
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวม	
<b>ศูนย์ต้นทุนหลัก</b>												
1. สำนักอุดมศึกษาการบิ	1100400004	23,490,818.33	66,392,182.01	-	89,883,000.34	736,768.01	473,918.07	75,057,371.42	530,758.78	-	76,798,816.28	166,681,816.62
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005	17,212,207.89	2,355,000.13	-	19,567,208.02	238,994.50	401,208.16	1,052,353.52	-	-	1,692,556.18	21,259,764.20
3. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	18,649,704.40	16,610,698.44	-	35,260,402.84	1,012,287.05	1,105,278.51	7,998,813.41	7,467,005.55	-	17,583,384.52	52,843,787.36
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	1100400007	16,018,269.71	78,768,746.68	-	94,787,016.39	718,461.00	534,543.60	31,411,449.53	-	-	32,664,454.13	127,451,470.52
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ฯ	1100400008	5,238,374.50	1,431,960.33	-	6,670,334.83	-	-	39,988.92	-	-	39,988.92	6,710,323.75
6. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	1100400009	2,760,714.00	564,902.46	-	3,325,616.46	-	-	208,013.44	-	-	208,013.44	3,533,629.90
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	1100400010	2,213,691.00	181,950.53	-	2,395,641.53	-	-	247,893.33	-	-	247,893.33	2,643,534.86
8. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	1100400011	2,273,070.00	100,920.52	-	2,373,990.52	-	-	177,583.52	-	-	177,583.52	2,551,574.04
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	1100400012	2,470,572.40	228,064.75	-	2,698,637.15	-	-	247,377.94	-	-	247,377.94	2,946,015.09
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	1100400013	2,687,955.00	199,933.88	-	2,887,888.88	-	-	189,579.07	-	-	189,579.07	3,077,467.95
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	1100400014	2,178,561.00	57,540.12	-	2,236,101.12	-	680.00	455,925.46	-	-	456,605.46	2,692,706.58
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	1100400015	2,614,488.21	262,776.65	-	2,877,264.86	-	-	400,478.27	-	-	400,478.27	3,277,743.13
13. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	1100400016	1,868,907.00	139,502.96	-	2,008,409.96	-	-	243,981.20	-	-	243,981.20	2,252,391.16
14. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	1100400017	1,866,944.80	164,265.90	-	2,031,210.70	-	-	117,521.27	-	-	117,521.27	2,148,731.97
15. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	1100400018	2,817,041.01	627,615.83	-	3,444,656.84	1,120.00	-	494,110.59	-	-	495,230.59	3,939,887.43
16. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	1100400019	1,924,771.00	18,950,794.63	-	20,875,565.63	-	-	660,028.84	-	-	660,028.84	21,535,594.47
17. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,252,677.00	19,959.25	-	1,272,636.25	-	-	116,793.24	-	-	116,793.24	1,389,429.49
18. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,416,124.00	100,845.70	-	1,516,969.70	-	-	177,735.94	-	-	177,735.94	1,694,705.64
19. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	1100400022	1,310,864.00	346,336.01	-	1,657,200.01	-	4,080.00	252,938.96	-	-	257,018.96	1,914,218.97
20. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	1100400023	918,449.90	96,080.00	-	1,014,529.90	-	1,536.00	155,701.47	-	-	157,237.47	1,171,767.37
21. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	1100400024	1,523,558.00	116,189.37	-	1,639,747.37	-	-	130,375.38	-	-	130,375.38	1,770,122.75
22. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	1100400025	15,993,156.21	10,746,516.30	-	26,739,672.51	322,613.12	388,533.07	1,413,408.52	-	-	2,124,554.71	28,864,227.22
23. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	1100400026	2,047,392.00	6,450.15	-	2,053,842.15	-	-	328,669.88	-	-	328,669.88	2,382,512.03
24. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	1100400027	2,243,426.95	80,503.85	-	2,323,930.80	-	-	321,275.82	-	-	321,275.82	2,645,206.62

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560										
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวม	
25. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	1100400028	3,866,485.50	17,460,092.27	-	21,326,577.77	-	-	595,737.49	-	-	595,737.49	21,922,315.26
26. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,360,296.00	23,692.95	-	1,383,988.95	-	-	133,113.46	-	-	133,113.46	1,517,102.41
27. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	3,616,938.77	2,693,708.56	-	6,310,647.33	-	6,352.00	685,605.99	-	-	691,957.99	7,002,605.32
28. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	1,015,390.90	72,679.90	-	1,088,070.80	-	-	922,152.57	-	-	922,152.57	2,010,223.37
29. สถาบันอุตุนิยมวิทยา แพร่	1100400032	1,890,745.00	73,274.91	-	1,964,019.91	-	2,320.00	262,450.24	-	-	264,770.24	2,228,790.15
30. สถาบันอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	4,271,028.00	20,802,867.50	-	25,073,895.50	-	2,320.00	1,030,235.88	-	-	1,032,555.88	26,106,451.38
31. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตต์	1100400034	1,361,278.00	67,237.08	-	1,428,515.08	-	-	121,786.74	-	-	121,786.74	1,550,301.82
32. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035	4,934,471.80	164,507.65	-	5,098,979.45	-	21,360.00	830,044.72	-	-	851,404.72	5,950,384.17
33. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	3,405,623.50	766,109.41	-	4,171,732.91	-	-	719,604.16	-	-	719,604.16	4,891,337.07
34. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	3,294,506.50	18,532,420.15	-	21,826,926.65	-	-	516,649.42	-	-	516,649.42	22,343,576.07
35. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,575,072.00	26,408.69	-	1,601,480.69	-	-	106,805.63	-	-	106,805.63	1,708,286.32
36. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	2,167,717.00	129,386.87	-	2,297,103.87	-	-	239,058.52	-	-	239,058.52	2,536,162.39
37. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	1,372,869.00	365,720.55	-	1,738,589.55	1,840.00	-	135,854.04	-	-	137,694.04	1,876,283.59
38. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	13,569,913.47	35,466,255.63	-	49,036,169.10	20,084.00	163,636.00	2,087,038.17	-	-	2,270,758.17	51,306,927.27
39. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	946,080.00	47,382.65	-	993,462.65	-	-	176,763.60	-	-	176,763.60	1,170,226.25
40. สถาบันอุตุนิยมวิทยาหนองคาย	1100400043	1,409,646.00	178,487.50	-	1,588,133.50	-	-	130,051.22	-	-	130,051.22	1,718,184.72
41. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044	2,301,952.50	2,556,677.03	-	4,858,629.53	-	-	298,987.19	-	-	298,987.19	5,157,616.72
42. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045	2,327,215.00	9,987,283.59	-	12,314,498.59	-	-	224,954.41	-	-	224,954.41	12,539,453.00
43. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	3,953,880.50	22,194,188.00	-	26,148,068.50	-	-	568,317.47	-	-	568,317.47	26,716,385.97
44. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	2,395,441.00	2,838,326.02	-	5,233,767.02	-	-	371,508.59	-	-	371,508.59	5,605,275.61
45. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	1,064,304.00	97,893.05	-	1,162,197.05	-	-	167,065.96	-	-	167,065.96	1,329,263.01
46. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,614,232.00	65,930.32	-	1,680,162.32	-	-	154,831.40	-	-	154,831.40	1,834,993.72
47. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	2,168,920.89	173,610.15	-	2,342,531.04	-	46,680.00	267,156.44	-	-	313,836.44	2,656,367.48
48. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	4,490,211.26	768,661.59	-	5,258,872.85	-	-	388,857.61	-	-	388,857.61	5,647,730.46
49. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	3,846,475.40	13,913,904.20	-	17,760,379.60	-	-	684,762.08	-	-	684,762.08	18,445,141.68
50. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	1,400,863.00	311,529.14	-	1,712,392.14	-	2,400.00	183,950.85	-	-	186,350.85	1,898,742.99
51. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,304,416.00	101,176.52	-	1,405,592.52	-	-	193,034.52	-	-	193,034.52	1,598,627.04

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560										
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร						ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวม	
52. สถาบันอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	2,382,740.00	182,914.72	-	2,565,654.72	-	-	259,305.17	-	-	259,305.17	2,824,959.89
53. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	1,020,444.00	59,176.19	-	1,079,620.19	-	-	104,547.50	-	-	104,547.50	1,184,167.69
54. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	15,807,249.66	32,450,401.98	-	48,257,651.64	196,512.77	320,796.79	5,028,977.22	-	-	5,546,286.78	53,803,938.42
55. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	2,441,154.00	144,257.85	-	2,585,411.85	-	-	711,260.00	-	-	711,260.00	3,296,671.85
56. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	920,841.50	13,820.24	-	934,661.74	-	-	126,312.13	-	-	126,312.13	1,060,973.87
57. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	4,396,146.00	4,512,468.57	-	8,908,614.57	-	-	564,985.48	-	-	564,985.48	9,473,600.05
58. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	3,417,355.50	8,324,387.03	-	11,741,742.53	-	29,600.00	518,019.14	-	-	547,619.14	12,289,361.67
59. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	6,252,220.15	28,059,338.19	-	34,311,558.34	-	-	599,039.97	-	-	599,039.97	34,910,598.31
60. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	3,417,459.00	4,351,124.54	-	7,768,583.54	-	-	421,314.13	-	-	421,314.13	8,189,897.67
61. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	1100400065	1,354,542.00	184,313.06	-	1,538,855.06	-	-	632,119.99	-	-	632,119.99	2,170,975.05
62. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส	1100400066	2,066,652.25	22,204,857.74	-	24,271,509.99	-	-	528,647.92	-	-	528,647.92	24,800,157.91
63. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พัทลุง	1100400067	873,629.00	509,695.17	-	1,383,324.17	-	-	258,602.51	-	-	258,602.51	1,641,926.68
64. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ยะลา	1100400068	1,347,558.00	185,228.67	-	1,532,786.67	-	-	200,895.31	-	-	200,895.31	1,733,681.98
65. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	14,475,787.65	3,469,894.61	-	17,945,682.26	-	92,032.00	2,322,726.78	-	-	2,414,758.78	20,360,441.04
66. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ภูเก็ต	1100400070	1,445,333.00	42,254.21	-	1,487,587.21	-	-	105,423.48	-	-	105,423.48	1,593,010.69
67. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ระนอง	1100400071	2,321,500.50	3,197,071.48	-	5,518,571.98	-	-	293,305.96	-	-	293,305.96	5,811,877.94
68. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พังงา	1100400072	1,253,637.00	312,774.77	-	1,566,411.77	-	-	118,478.26	-	-	118,478.26	1,684,890.03
69. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กระบี่	1100400073	2,650,493.89	10,423,522.69	-	13,074,016.58	-	-	488,336.53	-	-	488,336.53	13,562,353.11
70. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตรัง	1100400074	2,453,982.10	148,254.39	-	2,602,236.49	-	-	323,986.87	-	-	323,986.87	2,926,223.36
71. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สตูล	1100400075	1,587,202.80	75,013.83	-	1,662,216.63	-	-	107,431.76	-	-	107,431.76	1,769,648.39
72. สถาบันอุตุนิยมวิทยานครนายก	1100400078	940,009.50	793,076.39	-	1,733,085.89	-	-	256,491.04	-	-	256,491.04	1,989,576.93
73. สถาบันอุตุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู	1100400079	1,084,326.00	126,388.02	-	1,210,714.02	-	-	104,313.01	-	-	104,313.01	1,315,027.03
74. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	10,530,425.37	36,201,522.05	-	46,731,947.42	249,107.28	1,304,760.43	20,220,661.92	-	-	21,774,529.63	68,506,477.05
75. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	9,555,577.09	23,329,365.81	-	32,884,942.90	167,484.00	231,062.02	1,395,234.73	-	-	1,793,780.75	34,678,723.65
76. สถาบันอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ	1100400082	1,298,449.00	33,713.93	-	1,332,162.93	-	-	66,538.56	-	-	66,538.56	1,398,701.49
77. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ขอนแก่น	1100400083	1,281,264.00	46,525.15	-	1,327,789.15	-	-	182,491.50	-	-	182,491.50	1,510,280.65
78. สำนักบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	1100400084	15,728,216.53	41,696.94	44,702.55	15,814,616.02	1,209,378.00	156,598.60	3,221,068.13	1,200.00	-	4,588,244.73	20,402,860.75

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560											
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้าน การฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวม		
<b>ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน</b>													
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	39,785,669.21	6,827,631.32	-	46,613,300.53	3,220,327.00	689,645.95	11,844,312.36	-	134,655.19	15,888,940.50	62,502,241.03	
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	22,534,954.50	49,172,886.53	-	71,707,841.03	136,133.27	620,862.80	28,871,707.41	-	-	29,628,703.48	101,336,544.51	
3. สำนักเครื่องมืออตุณิยมวิทยา	1100400003	18,743,852.59	2,254,745.78	-	20,998,598.37	241,809.70	4,460,110.19	28,127,378.65	-	-	32,829,298.54	53,827,896.91	
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,896,152.00	13,850.20	-	1,910,002.20	117,682.00	58,020.00	56,357.83	-	-	232,059.83	2,142,062.03	
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	2,632,182.00	29,252.50	-	2,661,434.50	428,812.00	29,255.50	49,387.59	-	-	507,455.09	3,168,889.59	
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>		<b>407,814,717.09</b>	<b>586,150,572.88</b>	<b>44,702.55</b>	<b>994,009,992.52</b>	<b>9,019,413.70</b>	<b>11,147,589.69</b>	<b>242,205,406.15</b>	<b>7,998,964.33</b>	<b>134,655.19</b>	<b>270,506,029.06</b>	<b>1,264,516,021.58</b>	

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน



รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2559 และปีงบประมาณ พ.ศ.2560

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยก ตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด													
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม	ต้นทุนรวม %
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์(5203)	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนคงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น(5212)	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผันแปร%		
ศูนย์ต้นทุนหลัก															
1. สำนักอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400004	1,190,984.87	2,338.24	-	1,193,323.11	1.35	408,914.56	18,449.15	4,638,532.18	(135,539.02)	-	4,930,356.87	6.86	6,123,679.98	3.81
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	1100400005	408,563.67	1,403,116.40	-	1,811,680.07	10.20	(13,971.50)	(25,400.16)	372,189.58	-	-	332,817.92	24.48	2,144,497.99	11.22
3. สำนักพัฒนาอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	1100400006	(3,517,476.00)	107,844.26	-	(3,409,631.74)	(8.82)	215,036.88	36,848.60	(713,364.82)	956,937.27	-	495,457.93	2.90	(2,914,173.81)	(5.23)
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ	1100400007	(2,664,002.12)	(15,685,097.32)	-	(18,349,099.44)	(16.22)	711,761.00	(64,435.65)	12,643,136.16	-	-	13,290,461.51	68.60	(5,058,637.93)	(3.82)
5. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ กรุงเทพฯ	1100400008	271,828.08	(0.01)	-	271,828.07	4.25	-	-	3,815.34	-	-	3,815.34	10.55	275,643.41	4.28
6. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จันทบุรี	1100400009	190,551.50	(751,940.53)	-	(561,389.03)	(14.44)	-	-	10,639.87	-	-	10,639.87	5.39	(550,749.16)	(3.48)
7. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ นครสวรรค์	1100400010	(88,935.06)	(96,696.10)	-	(185,631.16)	(7.19)	-	(14,200.00)	(34,709.88)	-	-	(48,909.88)	(16.48)	(234,541.04)	(8.15)
8. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ สุพรรณบุรี	1100400011	103,360.32	(465.46)	-	102,894.86	4.53	-	-	(21,297.60)	-	-	(21,297.60)	(10.71)	81,597.26	3.30
9. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ สทบุรี	1100400012	146,438.88	85,782.15	-	232,221.03	9.42	-	(5,970.00)	(3,847.15)	-	-	(9,817.15)	(3.82)	222,403.88	8.17
10. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ปราจีนบุรี	1100400013	131,758.34	77,065.57	-	208,823.91	7.79	-	-	2,838.14	-	-	2,838.14	1.52	211,662.05	7.39
11. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ กาญจนบุรี	1100400014	192,084.00	2,208.71	-	194,292.71	9.52	-	(8,810.00)	126,995.26	-	-	118,185.26	34.92	312,477.97	13.13
12. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ชลบุรี	1100400015	(321,211.13)	2,247.53	-	(318,963.60)	(9.98)	(4,470.00)	-	25,790.11	-	-	21,320.11	5.62	(297,643.49)	(8.32)
13. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ สระแก้ว	1100400016	97,772.00	4,667.94	-	102,439.94	5.37	-	(5,300.00)	(22,122.29)	-	-	(27,422.29)	(10.10)	75,017.65	3.45
14. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ตราด	1100400017	195,599.40	2,414.59	-	198,013.99	10.80	-	-	(4,960.20)	-	-	(4,960.20)	(4.05)	193,053.79	9.87
15. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ระยอง	1100400018	132,269.01	5,696.20	-	137,965.21	4.17	1,120.00	-	(134,394.76)	-	-	(133,274.76)	(21.21)	4,690.45	0.12
16. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ชัยนาท	1100400019	117,667.80	112,124.17	-	229,791.97	1.11	-	(14,700.00)	104,554.81	-	-	89,854.81	15.76	319,646.78	1.51
17. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ฉะเชิงเทรา	1100400020	165,173.00	2,321.94	-	167,494.94	15.16	-	-	(4,465.13)	-	-	(4,465.13)	(3.68)	163,029.81	13.29
18. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ พระนครศรีอยุธยา	1100400021	92,136.00	(487.47)	-	91,648.53	6.43	-	(13,870.00)	(409,800.91)	-	-	(423,670.91)	(70.45)	(332,022.38)	(16.38)
19. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ราชบุรี	1100400022	157,854.00	198,130.20	-	355,984.20	27.36	-	3,280.00	(96,228.07)	-	-	(92,948.07)	(26.56)	263,036.13	15.93
20. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ นครปฐม	1100400023	24,989.90	13,857.11	-	38,847.01	3.98	-	1,536.00	47,103.17	-	-	48,639.17	44.79	87,486.18	8.07
21. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ปทุมธานี	1100400024	29,866.00	1,772.29	-	31,638.29	1.97	-	-	(26,321.64)	-	-	(26,321.64)	(16.80)	5,316.65	0.30
22. ศูนย์อุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เหนือ	1100400025	732,744.00	(15,382,512.21)	-	(14,649,768.21)	(35.39)	186,682.62	67,328.07	(681,234.70)	-	-	(427,224.01)	(16.74)	(15,076,992.22)	(34.31)
23. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เชียงใหม่	1100400026	131,713.00	(102,148.38)	-	29,564.62	1.46	(2,646.00)	-	(118,557.01)	-	-	(121,203.01)	(26.94)	(91,638.39)	(3.70)
24. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ แม่ฮ่องสอน	1100400027	580,027.45	(54.75)	-	579,972.70	33.26	-	(6,440.00)	(10,105.55)	-	-	(16,545.55)	(4.90)	563,427.15	27.06
25. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ เชียงราย	1100400028	559,784.78	5,130,217.16	-	5,690,001.94	36.39	-	(18,000.00)	(75,974.05)	-	-	(93,974.05)	(13.63)	5,596,027.89	34.28
26. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ พะเยา	1100400029	76,844.22	(54.75)	-	76,789.47	5.87	-	-	(10,859.16)	-	-	(10,859.16)	(7.54)	65,930.31	4.54
27. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ลำปาง	1100400030	531,859.47	59,150.59	-	591,010.06	10.33	-	(2,808.00)	174,231.91	-	-	171,423.91	32.93	762,433.97	12.22
28. สถานีอุดมศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ ลำพูน	1100400031	20,226.65	420.63	-	20,647.28	1.93	-	-	503,564.74	-	-	503,564.74	120.30	524,212.02	35.28

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด														
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม	ต้นทุน รวม %
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	ต้นทุนคงที่	ต้นทุน คงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่าย เดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผัน แปร%			
29. สถาบันอุตุนิยมวิทยา แพร่	1100400032	275,328.48	4,670.63	-	279,999.11	16.63	-	400.00	124,615.75	-	-	125,015.75	89.45	405,014.86	22.21	
30. สถาบันอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	223,741.80	13,912,234.64	-	14,135,976.44	129.24	(1,464.00)	(8,058.00)	605,240.48	-	-	595,718.48	136.37	14,731,694.92	129.51	
31. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตถ์	1100400034	77,922.00	(54.77)	-	77,867.23	5.77	-	-	(7,579.92)	-	-	(7,579.92)	(5.86)	70,287.31	4.75	
32. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035	724,921.88	(118,680.50)	-	606,241.38	13.49	-	15,360.00	(32,141.89)	-	-	(16,781.89)	(1.93)	589,459.49	11.00	
33. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	22,028.82	(14,746,435.35)	-	(14,724,406.53)	(77.92)	-	(7,820.00)	15,352.90	-	-	7,532.90	1.06	(14,716,873.63)	(75.05)	
34. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	473,534.70	276,399.42	-	749,934.12	3.56	-	(8,940.00)	(170.06)	-	-	(9,110.06)	(1.73)	740,824.06	3.43	
35. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	84,374.88	568.80	-	84,943.68	5.60	-	(10,964.00)	15,482.63	-	-	4,518.63	4.42	89,462.31	5.53	
36. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	389,564.00	(36.54)	-	389,527.46	20.42	-	-	(21,921.26)	-	-	(21,921.26)	(8.40)	367,606.20	16.95	
37. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	87,843.82	(3,418.90)	-	84,424.92	5.10	1,840.00	-	(3,239.93)	-	-	(1,399.93)	(1.01)	83,024.99	4.63	
38. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1100400041	1,968,919.64	18,785,911.58	-	20,754,831.22	73.39	(49,409.00)	40,906.01	(73,343.85)	-	-	(81,846.84)	(3.48)	20,672,984.38	67.48	
39. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	65,797.00	(54.76)	-	65,742.24	7.09	-	-	34,545.74	-	-	34,545.74	24.29	100,287.98	9.37	
40. สถาบันอุตุนิยมวิทยา หอนงคาย	1100400043	83,234.00	(100,746.43)	-	(17,512.43)	(1.09)	-	(14,000.00)	(11,428.96)	-	-	(25,428.96)	(16.36)	(42,941.39)	(2.44)	
41. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044	267,330.80	(54.79)	-	267,276.01	5.82	-	-	(34,350.98)	-	-	(34,350.98)	(10.31)	232,925.03	4.73	
42. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045	(91,196.46)	(80,927.88)	-	(172,124.34)	(1.38)	-	-	(32,228.28)	-	-	(32,228.28)	(12.53)	(204,352.62)	(1.60)	
43. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	364,552.84	301,055.12	-	665,607.96	2.61	-	-	4,812.48	-	-	4,812.48	0.85	670,420.44	2.57	
44. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	451,872.00	209,879.02	-	661,751.02	14.47	-	-	101,237.73	-	-	101,237.73	37.46	762,988.75	15.76	
45. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	55,998.00	24,839.48	-	80,837.48	7.48	-	-	12,507.92	-	-	12,507.92	8.09	93,345.40	7.55	
46. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	59,632.40	(100,746.45)	-	(41,114.05)	(2.39)	-	(13,920.00)	(11,358.31)	-	-	(25,278.31)	(14.03)	(66,392.36)	(3.49)	
47. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	(27,521.11)	(2,154.68)	-	(29,675.79)	(1.25)	-	31,076.00	(68,201.33)	-	-	(37,125.33)	(10.58)	(66,801.12)	(2.45)	
48. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	118,073.80	347,082.28	-	465,156.08	9.70	-	(20,458.00)	17,100.79	-	-	(3,357.21)	(0.86)	461,798.87	8.90	
49. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	137,912.96	(59,496.33)	-	78,416.63	0.44	-	(12,000.00)	255,858.52	-	-	243,858.52	55.31	322,275.15	1.78	
50. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	83,551.00	(54.77)	-	83,496.23	5.13	-	2,400.00	(134,263.61)	-	-	(131,863.61)	(41.44)	(48,367.38)	(2.48)	
51. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	81,478.00	(100,746.49)	-	(19,268.49)	(1.35)	-	(17,000.00)	76,532.39	-	-	59,532.39	44.59	40,263.90	2.58	
52. สถาบันอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	285,174.40	77,813.05	-	362,987.45	16.48	-	(22,000.00)	6,867.89	-	-	(15,132.11)	(5.51)	347,855.34	14.04	
53. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	48,884.00	(54.76)	-	48,829.24	4.74	-	-	(14,464.07)	-	-	(14,464.07)	(12.15)	34,365.17	2.99	
54. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	658,716.18	209,228.82	-	867,945.00	1.83	51,397.77	113,719.69	(772,623.31)	-	-	(607,505.85)	(9.87)	260,439.15	0.49	
55. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สงขลา	1100400059	448,443.04	(54.73)	-	448,388.31	20.98	-	(5,954.00)	492,187.69	-	-	486,233.69	216.08	934,622.00	39.57	
56. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบุรี	1100400060	9,697.50	(14,181.80)	-	(4,484.30)	(0.48)	-	-	(26,527.15)	-	-	(26,527.15)	(17.36)	(31,011.45)	(2.84)	
57. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	408,569.66	279,235.87	-	687,805.53	8.37	-	(24,000.00)	12,046.34	-	-	(11,953.66)	(2.07)	675,851.87	7.68	
58. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	1100400062	388,217.28	(6,974,573.87)	-	(6,586,356.59)	(35.94)	-	(23,640.00)	(66,007.83)	-	-	(89,647.83)	(14.07)	(6,676,004.42)	(35.20)	
59. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	1100400063	1,084,232.15	(1,177,160.38)	-	(92,928.23)	(0.27)	-	(29,956.00)	(144,777.94)	-	-	(174,733.94)	(22.58)	(267,662.17)	(0.76)	

ศูนย์ต้นทุน	รหัสศูนย์ ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด												ต้นทุน รวม %	
		ต้นทุนคงที่					ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร(5101)	ค่าเสื่อมราคา และค่าตัด จำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	ต้นทุนคงที่	ต้นทุน คงที่ %	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่าย เดินทาง(5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	ต้นทุนผันแปร	ต้นทุนผัน แปร%		
60. สถาบันอุษณีย์วิทยา นครศรีธรรมราช	1100400064	574,793.70	(19,457.47)	-	555,336.23	7.70	-	(13,678.00)	21,456.03	-	-	7,778.03	1.88	563,114.26	7.38
61. สถาบันอุษณีย์วิทยา ปัตตานี	1100400065	157,224.00	3,369.99	-	160,593.99	11.65	-	-	456,718.04	-	-	456,718.04	260.38	617,312.03	39.73
62. สถาบันอุษณีย์วิทยา นราธิวาส	1100400066	164,419.25	(1,303.43)	-	163,115.82	0.68	-	-	(373,774.87)	-	-	(373,774.87)	(41.42)	(210,659.05)	(0.84)
63. สถาบันอุษณีย์วิทยา พัทลุง	1100400067	(174,801.40)	109,395.86	-	(65,405.54)	(4.51)	-	(5,754.00)	4,762.50	-	-	(991.50)	(0.38)	(66,397.04)	(3.89)
64. สถาบันอุษณีย์วิทยา ยะลา	1100400068	(134,594.00)	(98,171.89)	-	(232,765.89)	(13.18)	-	-	94,105.99	-	-	94,105.99	88.12	(138,659.90)	(7.41)
65. ศูนย์อุษณีย์วิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	1,107,957.65	(2,037,390.57)	-	(929,432.92)	(4.92)	(37,765.10)	11,362.00	(467,141.55)	-	-	(493,544.65)	(16.97)	(1,422,977.57)	(6.53)
66. สถาบันอุษณีย์วิทยา ภูเก็ต	1100400070	42,997.00	(54.76)	-	42,942.24	2.97	-	-	(62,232.50)	-	-	(62,232.50)	(37.12)	(19,290.26)	(1.20)
67. สถาบันอุษณีย์วิทยา ระนอง	1100400071	654,366.50	18,294.85	-	672,661.35	13.88	-	-	54,840.34	-	-	54,840.34	23.00	727,501.69	14.31
68. สถาบันอุษณีย์วิทยา พังงา	1100400072	85,329.00	(4,853.77)	-	80,475.23	5.42	-	-	(18,931.60)	-	-	(18,931.60)	(13.78)	61,543.63	3.79
69. สถาบันอุษณีย์วิทยา กระบี่	1100400073	305,204.39	15,640.92	-	320,845.31	2.52	-	(10,000.00)	(861,842.28)	-	-	(871,842.28)	(64.10)	(550,996.97)	(3.90)
70. สถาบันอุษณีย์วิทยา ตรัง	1100400074	454,113.18	27,724.92	-	481,838.10	22.72	-	(9,680.00)	138,765.93	-	-	129,085.93	66.23	610,924.03	26.39
71. สถาบันอุษณีย์วิทยา สตูล	1100400075	88,614.20	(7,302.87)	-	81,311.33	5.14	-	-	(357,859.10)	-	-	(357,859.10)	(76.91)	(276,547.77)	(13.52)
72. สถาบันอุษณีย์วิทยานครนายก	1100400078	139,576.50	(468,966.58)	-	(329,390.08)	(15.97)	-	(3,360.00)	(143,200.51)	-	-	(146,560.51)	(36.36)	(475,950.59)	(19.30)
73. สถาบันอุษณีย์วิทยานองบัวลำภู	1100400079	75,648.00	(290.01)	-	75,357.99	6.64	-	-	(10,229.74)	-	-	(10,229.74)	(8.93)	65,128.25	5.21
74. สำนักฝักระวังแผ่นดินไหว ตสมบม	1100400080 1100400081	72,947.66 1,612,020.70	(5,274.93)	-	67,672.73 1,703,490.17	0.15 5.46	19,975.48 (84,369.20)	752,903.73 41,009.69	(734,845.00) (502,978.89)	-	-	38,034.21 (546,338.40)	0.17 (23.35)	105,706.94 1,157,151.77	0.15 3.45
76. สถาบันอุษณีย์วิทยาสมุทรปราการ	1100400082	66,420.06	(54.76)	-	66,365.30	5.24	-	-	2,323.27	-	-	2,323.27	3.62	68,688.57	5.16
77. สถาบันอุษณีย์วิทยา ชอนแก่น	1100400083	79,827.00	(54.76)	-	79,772.24	6.39	-	-	34,079.46	-	-	34,079.46	22.96	113,851.70	8.15
78. สำนักบริการดิจิทัลอุษณีย์วิทยา	1100400084	15,728,216.53	41,696.94	44,702.55	15,814,616.02	-	1,209,378.00	156,598.60	3,221,068.13	1,200.00	-	4,588,244.73	-	20,402,860.75	0.00
<b>ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน</b>															
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	(960,330.93)	1,273,142.33	-	312,811.40	0.68	(764,766.95)	75,326.89	176,684.91	-	134,655.19	(378,099.96)	(2.32)	(65,288.56)	(0.10)
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	1100400002	(3,421,125.99)	(5,767,486.62)	-	(9,188,612.61)	(11.36)	119,913.27	275,285.65	(1,405,106.41)	-	-	(1,009,907.49)	(3.30)	(10,198,520.10)	(9.14)
3. สำนักเครื่องมืออุษณีย์วิทยา	1100400003	294,209.88	(55,736.35)	-	238,473.53	1.15	(16,334.30)	(768,303.26)	1,575,721.33	-	-	791,083.77	2.47	1,029,557.30	1.95
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	115,789.00	(2,939.72)	-	112,849.28	6.28	85,612.00	21,088.00	8,411.70	-	-	115,111.70	98.43	227,960.98	11.91
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	1100400077	157,985.50	(8,284.38)	-	149,701.12	5.96	142,472.00	(3,618.00)	(65,353.56)	-	-	73,500.44	16.94	223,201.56	7.58
<b>รวมต้นทุนผลผลิต</b>		<b>26,288,108.87</b>	<b>(20,755,684.36)</b>	<b>44,702.55</b>	<b>5,577,127.06</b>	<b>437.55</b>	<b>2,178,907.53</b>	<b>451,841.01</b>	<b>17,390,350.54</b>	<b>822,598.25</b>	<b>134,655.19</b>	<b>20,978,352.52</b>	<b>8.41</b>	<b>26,555,479.58</b>	<b>2.15</b>

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน  
ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

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

การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร) ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2559 และปีงบประมาณ พ.ศ.2560 (เฉพาะศูนย์ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญ)

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
1. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	ต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 34.31 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ) เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ลดลงกว่าปีก่อน
2. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	ต้นทุนทางตรงใกล้เคียงกับปีก่อน โดยมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากค่าใช้จ่ายเงินเดือนข้าราชการ เงินสมทบและเงินชดเชยสมาชิก กบข.
3. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 34.28 ในส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สถานีอุตุนิยมวิทยาเชียงรายได้จัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอคอยเรดาร์ จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปีที่ผ่านมา
4. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.28 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สถานีอุตุนิยมวิทยาลำพูนมีค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงอาคารและซ่อมแซมทาสีอาคารสำนักงาน จึงมีผลให้ต้นทุนรวมสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา
5. สถานีอุตุนิยมวิทยา แพร่	มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.21 ในส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เงินสมทบและเงินชดเชยสมาชิก กบข. เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สถานีอุตุนิยมวิทยาแพร่มีอัตราค่าจ้างเพิ่มขึ้น
6. สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน	มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 129.51 ในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เนื่องจากสถานีอุตุนิยมวิทยาน่านได้จัดหาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอคอยเรดาร์ ในช่วงกลางปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ประกอบกับปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ได้จัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) โดยติดตั้งที่สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน และสถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน(ทุ่งช้าง) จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปีที่ผ่านมา
7. สถานีอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	ต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 75.05 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ) เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ลดลงกว่าปีก่อน
8. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 67.48 ในส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เงินสมทบและเงินชดเชยสมาชิก กบข. เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างมีอัตราค่าจ้างเพิ่มขึ้น ประกอบกับได้จัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ติดตั้งที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สูงกว่าปีที่ผ่านมา
9. สถานีอุตุนิยมวิทยา สงขลา	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 39.57 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สถานีอุตุนิยมวิทยาสงขลา มีค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงอาคารที่ทำการและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ จึงมีผลให้ต้นทุนรวมสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	ต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 35.20 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ) เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ลดลงกว่าปีก่อน

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภท ค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 39.73 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สถานีอุตุนิยมวิทยาปัตตานี มีค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 จึงมีผลให้ต้นทุนรวมสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.39 ในส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เงินสมทบและเงินชดเชย สมาชิก กบข. ประกอบกับมีค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงอาคารที่ทำการและปรับปรุงถนนภายในสถานี จึงมีผลให้ต้นทุนทางตรงของทางสถานีฯสูงขึ้นกว่าปีก่อน

รายงานเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ตารางที่ 12 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางอ้อมตามลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

(หน่วย : บาท)

ต้นทุนทางอ้อม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559			ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560			ผลการเปรียบเทียบ เพิ่ม/ลด		
	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่	ต้นทุนผันแปร	รวม	ต้นทุนคงที่ %	ต้นทุนผันแปร %	ต้นทุนรวม %
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	34,639,657.79	-	34,639,657.79	34,576,118.58		34,576,118.58	(0.18)	-	(0.18)
2. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค	-	12,472,982.16	12,472,982.16		13,307,914.34	13,307,914.34	-	6.69	6.69
3. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	9,104,255.70		9,104,255.70	9,532,746.70		9,532,746.70	4.71	-	4.71
<b>รวมต้นทุนทั้งสิ้น</b>	<b>43,743,913.49</b>	<b>12,472,982.16</b>	<b>56,216,895.65</b>	<b>44,108,865.28</b>	<b>13,307,914.34</b>	<b>57,416,779.62</b>	<b>0.83</b>	<b>6.69</b>	<b>2.13</b>

**หมายเหตุ :** ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน



เกณฑ์การปันส่วน  
สำหรับการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

---

กรมอุตุนิยมวิทยา  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

## เกณฑ์การปันส่วน

สำหรับใช้ในการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

1. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมหลัก
2. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมหลักและกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน
3. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก
4. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อย
5. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนกิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักเข้าสู่ผลผลิตย่อย
6. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่ผลผลิตย่อย
7. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนคงที่/ผันแปร



1. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมหลัก  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

การปันส่วนเข้าสู่กิจกรรมหลักประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

หน่วยงาน	รหัสงบประมาณ	1100438001000000	รวม
	กิจกรรมที่ 1 ปี 2560 11004XXXXL1983 ทำการตรวจอากาศและ ตรวจวัดสารประกอบ อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	กิจกรรมที่ 2 ปี 2560 11004XXXXL1984 จัดทำแผนที่อากาศ และวิเคราะห์เพื่อออก คำพยากรณ์อากาศ	
<b>หน่วยงานหลัก</b>			
สำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน	10.00	90.00	100
สำนักพยากรณ์อากาศ	-	100.00	100
สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา	10.00	90.00	100
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	95.00	5.00	100
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	100.00	-	100
สำนักบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	10.00	90.00	100
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	10.00	90.00	100
สถานีอุตุนิยมวิทยาจำนวน 67 สถานี	100.00	-	100
<b>หน่วยงานสนับสนุน</b>			
สำนักบริหารกลาง	59.55	40.45	100
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	59.55	40.45	100
สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	59.55	40.45	100
กลุ่มตรวจสอบภายใน	59.55	40.45	100
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	59.55	40.45	100

หมายเหตุ : รหัสกิจกรรมหลัก XXXX = รหัสพื้นที่

2. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานหลักเข้าสู่กิจกรรมหลักและกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

หน่วยงาน	ศูนย์ต้นทุน	การปันส่วน		รวม
		กิจกรรมหลัก	กิจกรรมย่อย	
สำนักพัฒนาอู่ตุนิยมวิทยา	1100400006	88.00	12.00	100.00
สำนักบริการดิจิทัลอู่ตุนิยมวิทยา	1100400084	60.00	40.00	100.00







หน่วยงานหลัก	ศูนย์ต้นทุน	กิจกรรมหลักที่ 1						รวม	กิจกรรมหลักที่ 2						รวม	
		ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอูคูนิยมหาวิทยาลัย และแผ่นดินไหว							จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ							
		กิจกรรมย่อย							กิจกรรมย่อย							
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6		
		ตรวจ อากาศผิวพื้น	ตรวจ อากาศการบิน	ตรวจอากาศ เพื่อการเกษตร	ตรวจ อูคูนิยมหาวิทยาลัยอุทก	ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อน ตัวของแผ่นเปลือกโลก	ตรวจพิเศษ		จัดทำและวิเคราะห์ แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน้ำ่าน้ำ ใกล้เคียง	จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ ที่ฝนประเภทต่าง ๆ และ เอกสารวิชาการ	วิเคราะห์ ข้อมูล อูคูนิยวิทยา ทะเล	จัดทำเอกสารประกอบการบิน ให้แก่เครื่องบินพาณิชย์และ ทำอากาศยานพาณิชย์และ หน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบิน พระที่นั่ง	ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการ พยากรณ์ระยะสั้น และ ระยะปานกลาง	วิเคราะห์ ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม		
สถานีอูคูนิยวิทยา ขอนแก่น	1100400083	50.00		50.00				100.00								-
สำนักบริการดิจิทัลอูคูนิยวิทยา	1100400084						100.00	100.00			100.00					100.00

หน่วยที่มีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์การปันส่วนในปี 2560

หน่วยงานหลัก	ศูนย์ต้นทุน	กิจกรรมหลักที่ 1						รวม	กิจกรรมหลักที่ 2						รวม	
		ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอคูนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว							จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ							
		กิจกรรมย่อย							กิจกรรมย่อย							
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6		
		ตรวจอากาศผิวพื้น	ตรวจอากาศการบิน	ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	ตรวจอคูนิยมวิทยาอุทก	ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเล และตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	ตรวจพิเศษ		จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	วิเคราะห์ข้อมูลอคูนิยมวิทยาทะเล	จัดทำเอกสารประกอบการบิน ให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่นๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	ประมวลผลแบบจำลองเพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้นและระยะปานกลาง	วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียม		
สำนักพยากรณ์อากาศ (เดิมปีงบฯ 2559)	1100400005							-	85.00					10.00	5.00	100.00
สำนักพยากรณ์อากาศ (ใหม่ปีงบฯ 2560)	1100400005							-	70.00					15.00	15.00	100.00
ศูนย์อคูนิยมวิทยาภาคเหนือ (เดิมปีงบฯ 2559)	1100400025		60.00						60.00			40.00				100.00
ศูนย์อคูนิยมวิทยาภาคเหนือ (ใหม่ปีงบฯ 2560)	1100400025		40.00			20.00	40.00	100.00	40.00	30.00		10.00			20.00	100.00
สถานีอคูนิยมวิทยา เชียงใหม่ (เดิมปีงบฯ 2559)	1100400026	100.00						100.00								-
สถานีอคูนิยมวิทยา เชียงใหม่ (ใหม่ปีงบฯ 2560)	1100400026	50.00		50.00				100.00								-
สถานีอคูนิยมวิทยา อุตรดิตถ์ (เดิมปีงบฯ 2559)	1100400045	40.00	40.00					100.00								-
สถานีอคูนิยมวิทยา อุตรดิตถ์ (ใหม่ปีงบฯ 2560)	1100400045	50.00	50.00					100.00								-
ศูนย์อคูนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก (เดิมปีงบฯ 2559)	1100400058	30.00	40.00		10.00		20.00	100.00	100.00							100.00
ศูนย์อคูนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก (ใหม่ปีงบฯ 2560)	1100400058	30.00	40.00				30.00	100.00	100.00							100.00
สถานีอคูนิยมวิทยา เพชรบุรี (เก่าปีงบฯ 2559)	1100400060	90.00					10.00	100.00								-
สถานีอคูนิยมวิทยา เพชรบุรี (ใหม่ปีงบฯ 2560)	1100400060	100.00						100.00								-
ศูนย์อคูนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (เดิมปีงบฯ 2559)	1100400081	50.00	30.00				20.00	100.00	100.00							100.00
ศูนย์อคูนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ใหม่ปีงบฯ 2560)	1100400081	40.00	40.00				20.00	100.00	100.00							100.00
สำนักบริการดิจิทัลอคูนิยมวิทยา (เพิ่มใหม่ปีงบฯ 2560)	1100400084						100.00	100.00			100.00					100.00

4. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

	กิจกรรมย่อย																					
	ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6	ที่ 7	ที่ 8	ที่ 9	ที่ 10	ที่ 11	ที่ 12	ที่ 13	ที่ 14	ที่ 15	ที่ 16	ที่ 17	ที่ 18	ที่ 19	ที่ 20	ที่ 21	
หน่วยงานสนับสนุน	ด้านการเงินและบัญชี	ด้านการพัสดุ (จัดซื้อจัดจ้าง)	ด้านบริหารบุคลากร	ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	ด้านงานสารบรรณ	ด้านยานพาหนะ	ด้านการประชาสัมพันธ์	ด้านการพิมพ์และออกแบบ	ด้านการกระจายเสียงวิทยุกรณ์อากาศและเตือนภัย	ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	ด้านอาคารและสถานที่	ด้านวินัยและจรรยาบรรณ	ด้านการบริหาร	ด้านพัสดุ	ด้านครุภัณฑ์	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ด้านเอกสารข้อมูล	ด้านคอมพิวเตอร์เน็ตและเว็บไซต์	ด้านช่างเทคนิค	ด้านช่างเทคนิค	ด้านช่างเทคนิค	ด้านช่างเทคนิค
สำนักบริหารกลาง	15.67	16.87	13.25	3.61	13.25	-	7.23	14.46	-	6.02	4.82	2.41	2.41									
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ																30	10	60				
สำนักเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยา																				100		
กลุ่มตรวจสอบภายใน																					100	
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร																						100
สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมวิทยา														100								
สำนักบริการดิจิทัลอุตสาหกรรมวิทยา															30	70						

หมายเหตุ :

- กิจกรรมย่อยที่ 1- 13(ยกเว้นกิจกรรมย่อยที่ 6และ9) ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามอัตราค่าจ้างของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักบริหารกลาง
- กิจกรรมย่อยที่ 14 - 21 ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามภาระงาน
- ต้นทุนอธิบดีและรองอธิบดีจะปันส่วนให้สำนัก/ศูนย์และกลุ่มงาน รวม 16 หน่วยงาน ในอัตราส่วนเท่า ๆ กัน
- ต้นทุนด้านยานพาหนะ ประกอบด้วยค่าจ้าง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษายานพาหนะ
- ต้นทุนด้านการกระจายเสียงวิทยุกรณ์อากาศและเตือนภัย เงินเดือนผอ.กลุ่มสถานีวิทยุกระจายเสียง+เงินนอกงบประมาณของสถานีวิทยุกระจายเสียงกรมอุตสาหกรรมวิทยา



5. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนจากกิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักเข้าผลผลิตย่อย ปี 2560

กิจกรรมย่อย		ผลผลิตหลัก:ข้าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ								รวม
		ผลผลิตย่อย								
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6	ที่ 7	ที่ 8	
		พยากรณ์ลักษณะ ลมฟ้าอากาศ ประจำวันทั่ว ประเทศ	พยากรณ์อากาศ เพื่อการบิน	การพยากรณ์ อากาศระยะ ปานกลาง	การพยากรณ์ อากาศระยะ นาน	การ พยากรณ์ อากาศเกษตร	การ พยากรณ์ อุตุนิยมวิทยา อุทก	ออกคำเตือนภัย ธรรมชาติ	ข่าวแผ่นดินไหว และประกาศคำ เตือนสึนามิที่มี ผลกระทบต่อ ประชาชน	
1	ตรวจอากาศผิวพื้น	15	15	15	15	15	15	10	-	100
2	ตรวจอากาศการบิน	-	90	-	-	-	-	10	-	100
3	ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	15	-	15	15	30	15	10	-	100
4	ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	15	-	15	15	15	30	10	-	100
5	ตรวจแผ่นดินไหว	-	-	-	-	-	-	-	100	100
6	ตรวจพิเศษ(ชั้นบน,ทะเล,ดาวเทียม,เรดาร์ ฯลฯ)	15	15	15	15	15	15	10	-	100
7	จัดทำ และวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	15	15	15	15	15	15	10	-	100
8	จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	15	15	15	15	15	15	10	-	100
9	วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	55	-	10	10	10	5	10	-	100
10	จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงาน อื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	-	100	-	-	-	-	-	-	100
11	ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์ระยะสั้น และระยะปานกลาง	20	15	15	10	15	15	10	-	100
12	วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียม	20	20	15	-	15	15	15	-	100

หมายเหตุ : ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามภาระงาน

6. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนกิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่ผลผลิตย่อย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ลำดับ	กิจกรรมย่อย	ผลผลิตหลัก:ข้าวพยุกรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ								รวม
		ผลผลิตย่อย								
		ที่ 1	ที่ 2	ที่ 3	ที่ 4	ที่ 5	ที่ 6	ที่ 7	ที่ 8	
		พยุกรณ์ลักษณะ ลมฟ้าอากาศ ประจำวันทั่ว ประเทศ	พยุกรณ์อากาศ เพื่อการบิน	พยุกรณ์อากาศ ระยะปานกลาง	พยุกรณ์อากาศ ระยะนาน	พยุกรณ์อากาศ เกษตร	พยุกรณ์ อุตุนิยมวิทยาอุทก	ออกคำเตือน ลักษณะอากาศร้าย	ประกาศ แผ่นดินไหวที่มี ผลกระทบต่อ ประชาชน	
1	ด้านการเงินและบัญชี	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
2	ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
3	ด้านบริหารบุคลากร	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
4	ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
5	ด้านงานสารบรรณ	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
6	ด้านยานพาหนะ	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
7	ด้านการประชาสัมพันธ์	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
8	ด้านการพิมพ์และออกแบบ	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
9	ด้านการกระจายเสียงพยุกรณ์อากาศและเตือนภัย	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
10	ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
11	ด้านงบประมาณ	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
12	ด้านอาคารและสถานที่	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
13	ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
14	ด้านการวิเทศสัมพันธ์	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
15	ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
16	ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
17	ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
18	ด้านการสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
19	ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
20	ด้านการตรวจสอบภายใน	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00
21	ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	13.60	27.30	11.45	11.16	12.82	11.66	9.02	2.99	100.00

หมายเหตุ : ใช้เกณฑ์ปันส่วนตามอัตรากำลังของหน่วยงานหลัก

7. เกณฑ์การปันส่วนต้นทุนคงที่/ผันแปร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

ประเภทค่าใช้จ่าย	ประเภทต้นทุน	
	คงที่	ผันแปร
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	✓	
2. ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม		✓
3. ค่าใช้จ่ายเดินทาง		✓
4. ค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ และค่าสาธารณูปโภค		✓
5. ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	✓	
6. ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน		✓
7. ค่าจำหน่ายครุภัณฑ์	✓	
8. ค่าใช้จ่ายอื่น		✓

ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน