



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	433,634,927.49	4,141,935.48	4,613,972.70	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 ใช้สอยวัสดุ 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
รวมต้นทุนผลผลิต	1,270,384,082.74	11,053,710.04	40,495,008.42	1,321,932,801.20

ตารางที่ 1 รายงานต้นทุนรวมของหน่วยงานโดยแยกประเภทตามแหล่งเงิน (ต่อท้ายตารางที่ 1)

ค่าใช้จ่ายในระบบ GFMS		1,686,642,026.50
หัก ต้นทุนที่ไม่เกี่ยวข้องในการผลิตผลผลิต		
ค่าใช้จ่ายบำเหน็จบำนาญ :		
บำนาญปกติ	98,505,608	
บำนาญพิเศษ	450,660	
ช่วยผู้รับเบี้ยหวัด	665,056	
ช่วยค่าครองชีพ	13,617,356	
เงินบำเหน็จตกทอด	4,859,309	
บำเหน็จดำรงชีพ	7,018,322	
เงินช่วยพิเศษ-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
รวมต้นทุนผลผลิต		1,321,932,801.20

ตารางที่ 2 รายงาน ต้นทุน ตามศูนย์ต้นทุนแยก ตามประเภทค่าใช้จ่าย

(หน่วย : บาท)

ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								รวม	ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก														
1. สำนักอธิบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุฒวิทยาลัย	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	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. สำนักพัฒนาอู่ศูนย์วิทยา	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	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา จันทบุรี	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครสวรรค์	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา สุพรรณบุรี	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ลพบุรี	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปราจีนบุรี	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา กาญจนบุรี	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชลบุรี	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา สระแก้ว	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตราด	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ระยอง	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชัยนาท	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา พระนครศรีอยุธยา	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ราชบุรี	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา นครปฐม	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปทุมธานี	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. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงใหม่	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา แม่ฮ่องสอน	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย	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. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1,360,296.00	-	-	133,113.46	23,692.95	-	-	-	1,517,102.41	75,822.79	-	-	75,822.79	1,592,925.20

ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								รวม	ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านกร ฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุและค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและ ค่าตัดจำหน่าย (5105)	รวม	
27. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย ลำปาง	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย ลำพูน	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย แพร่	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย น่าน	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
31. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย อุตรดิตถ์	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย ตาก	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย เพชรบูรณ์	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย พิษณุโลก	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย กำแพงเพชร	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย สุโขทัย	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย พิจิตร	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. ศูนย์อุศุณิยมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	946,080.00	-	-	176,763.60	47,382.65	-	-	-	1,170,226.25	50,548.53	-	-	50,548.53	1,220,774.78
40. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัยหนองคาย	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย เลย	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย อุตรดิตถ์	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย สกลนคร	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย นครพนม	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย มุกดาหาร	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย ชัยภูมิ	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย ร้อยเอ็ด	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย นครราชสีมา	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย สุรินทร์	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย ศรีสะเกษ	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย มหาสารคาม	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย บุรีรัมย์	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. สถาบันอุศุณิยมหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์	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. ศูนย์อุศุณิยมหาวิทยาลัยภาคใต้ฝั่งตะวันออก	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

ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								รวม	ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน วัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน วัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)	รวม	
55. สถาบันอุคตินิยมวิทยา สงขลา	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา เพชรบุรี	920,841.50	-	-	126,312.13	13,820.24	-	-	-	1,060,973.87	75,822.79	-	-	75,822.79	1,136,796.66
57. สถาบันอุคตินิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา ชุมพร	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา สุราษฎร์ธานี	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา นครศรีธรรมราช	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา ปัตตานี	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา นราธิวาส	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
63. สถาบันอุคตินิยมวิทยา พัทลุง	873,629.00	-	-	258,602.51	509,695.17	-	-	-	1,641,926.68	75,822.79	-	-	75,822.79	1,717,749.47
64. สถาบันอุคตินิยมวิทยา ยะลา	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. ศูนย์อุคตินิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา ภูเก็ต	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา ระนอง	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา พังงา	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา กระบี่	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา ตรัง	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา สตูล	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยานครนายก	940,009.50	-	-	256,491.04	793,076.39	-	-	-	1,989,576.93	75,822.79	-	-	75,822.79	2,065,399.72
73. สถาบันอุคตินิยมวิทยานอนงันว้ล้าฎ	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. สำนักฝ่ายวังแผ่นดินไหว	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. ศูนย์อุคตินิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยาสมุทรปราการ	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. สถาบันอุคตินิยมวิทยา ขอนแก่น	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. สำนักบริการดิจิทัลอุคตินิยมวิทยา	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
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน														
1. สำนักบริหารกลาง	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	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. สำนักเครื่องมืออุคตินิยมวิทยา	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

ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง								รวม	ต้นทุนทางอ้อม				ต้นทุนรวม
	ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม (5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน วัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย(5105)	ค่าใช้จ่ายเงินอุดหนุน (5107)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าตอบแทน วัสดุและค่าสาธารณูปโภค(5104)	ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย (5105)	รวม	
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	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	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
รวมต้นทุนผลิต	407,814,717.09	9,019,413.70	11,147,589.69	242,205,406.15	586,150,572.88	7,998,964.33	44,702.55	134,655.19	1,264,516,021.58	34,576,118.58	13,307,914.34	9,532,746.70	57,416,779.62	1,321,932,801.20

ตารางที่ 3 รายงานต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก								
1. ตรวจอากาศผิวพื้น	109,960,504.89	-	984,130.63	109,637,928.98	220,582,564.50	399,001	ครั้ง	552.84
2. ตรวจอากาศการบิน	42,429,934.79	-	469,754.47	69,042,941.12	111,942,630.38	237,105	ครั้ง	472.12
3. ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	36,344,062.42	-	403,341.73	41,662,943.29	78,410,347.44	98,550	ครั้ง	795.64
4. ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	15,462,138.39	13,391.21	146,784.79	16,230,061.35	31,852,375.74	722,274	ครั้ง	44.10
5. ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	34,137,977.99	-	64,963.21	36,839,938.15	71,042,879.35	13,459,816	ครั้ง	5.28
6. ตรวจพิเศษ	51,498,209.33	-	439,567.78	79,912,374.77	131,850,151.89	597,554	ครั้ง	220.65
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	97,887,751.99	-	571,155.71	102,415,500.34	200,874,408.04	63,410	ครั้ง	3,167.87
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	36,088,643.77	120,520.89	253,545.78	17,094,054.80	53,556,765.24	21,572	ครั้ง	2,482.70
9. วิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล	15,004,542.00	-	80,495.61	4,509,128.00	19,594,165.62	4,745	ครั้ง	4,129.43
10. จัดทำเอกสารประกอบการบินให้แก่เครื่องบินพาณิชย์ที่ออกจากท่าอากาศยานพาณิชย์และหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งเครื่องบินพระที่นั่ง	81,937,387.26	-	185,439.29	50,513,230.51	132,636,057.06	174,245	ครั้ง	761.20
11. ประมวลผลแบบจำลอง เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลาง	3,386,388.51	-	13,752.18	530,864.96	3,931,005.65	3,660	ครั้ง	1,074.05
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	6,859,939.53	-	49,340.07	2,465,237.89	9,374,517.49	5,986	ครั้ง	1,566.07
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน								
1. ด้านการเงินและบัญชี	7,770,799.07	-	122,487.77	675,763.74	8,569,050.58	9,649	จำนวนเอกสารรายการ	888.08
2. ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	8,365,882.59	-	131,867.81	727,513.36	9,225,263.77	1,932	จำนวนครั้งของการจัดซื้อจัดจ้าง	4,774.98
3. ด้านบริหารบุคลากร	6,570,713.95	-	103,571.34	571,402.02	7,245,687.31	1,078.44	จำนวนบุคลากร	6,718.67
4. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	1,790,209.61	-	28,218.31	155,680.10	1,974,108.01	1	ด้าน	1,974,108.01
5. ด้านงานสารบรรณ	6,570,713.95	-	103,571.34	571,402.02	7,245,687.31	19,085	จำนวนหนังสือเข้า-ออก	379.65
6. ด้านการพิมพ์และออกแบบ	7,170,756.51	-	113,029.55	623,582.88	7,907,368.94	718	จำนวนงานพิมพ์และออกแบบ / คนวัน	11,013.05
7. ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล	2,763,520.44	-	14,572.08	117,880.99	2,895,973.51	85,650	จำนวนชั่วโมง/คนการฝึกอบรม	33.81
8. ด้านประชาสัมพันธ์	3,585,378.25	-	56,514.78	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	5,441,218.72	-	23,707.05	5,011,133.66	10,476,059.42	830	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์	12,621.76

กิจกรรมย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	22,771,870.52	-	105,122.67	15,308,456.62	38,185,449.81	1	ระบบ	38,185,449.81
13. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยา	53,648,779.73	-	275,195.00	2,995,845.88	56,919,820.61	437	จำนวนสถานีในการปฏิบัติการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ	130,251.31
14. ด้านการตรวจสอบภายใน	2,705,942.49	-	12,350.00	120,270.28	2,838,562.77	720	จำนวนงานตรวจสอบ/คนวัน	3,942.45
15. ด้านพัฒนาระบบบริหารราชการ	3,805,400.12	-	12,090.00	166,104.46	3,983,594.58	1	ด้าน	3,983,594.58
16. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	2,985,335.70	-	47,056.56	259,610.58	3,292,002.84	10,789.00	จำนวนเรื่อง	305.13
17. ด้านอาคารและสถานที่	1,195,126.08	-	18,838.26	103,930.48	1,317,894.82	39	จำนวนครั้ง	33,792.17
18. ด้านการวิเทศสัมพันธ์	4,678,532.91	18,260.74	30,327.87	2,150,378.09	6,877,499.62	683	จำนวนเรื่อง	10,069.55
19. ด้านงบประมาณ	2,390,252.17	-	37,676.52	207,860.96	2,635,789.65	1,436,756,000.00	จำนวนเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	-
20. ด้านการสื่อสารข้อมูลอุตสาหกรรมวิทยา	32,647,312.30	-	142,242.30	30,066,801.94	62,856,356.54	400,040.00	จำนวนเรื่องของการรับ-ส่งข้อมูล	157.13
21. ด้านวินัยและความรับผิดชอบ	1,195,126.08	-	18,838.26	103,930.48	1,317,894.82	27	จำนวนเรื่อง	48,810.92
รวมต้นทุนผลผลิต	713,841,567.74	7,237,941.18	5,169,972.70	595,683,319.58	1,321,932,801.20			

ตารางที่ 4 รายงานต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอก	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. ทำการตรวจอากาศ และตรวจวัดสารประกอบอูตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	398,716,481.54	4,243,840.53	3,406,378.83	391,931,925.89	798,298,626.79	15,514,300.00	ครั้ง	51.46
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	315,125,086.20	2,994,100.65	1,763,593.87	203,751,393.69	523,634,174.41	273,618.00	ครั้ง	1,913.74
รวมต้นทุนผลิต	713,841,567.74	7,237,941.18	5,169,972.70	595,683,319.58	1,321,932,801.20	15,787,918.00		

ตารางที่ 5 รายงานต้นทุนผลผลิตย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตย่อย	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
1. พยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน	87,254,756.14	986,234.77	681,717.40	66,938,930.20	155,861,638.51	17,923	ครั้ง	8,696.18
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	216,235,976.96	1,957,478.07	1,369,011.63	177,281,882.18	396,844,348.85	180,343	ครั้ง	2,200.50
3. การพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	76,059,247.97	833,498.14	609,924.18	63,366,191.47	140,868,861.77	48,545	ครั้ง	2,901.82
4. การพยากรณ์อากาศระยะนาน	74,330,689.76	812,896.46	597,463.22	62,781,858.11	138,522,907.55	1,382	ครั้ง	100,233.65
5. การพยากรณ์อากาศเกษตร	84,015,821.32	930,823.34	691,080.95	70,503,791.85	156,141,517.46	7,263	ครั้ง	21,498.21
6. การพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก	78,012,314.21	850,425.29	631,083.29	65,711,385.42	145,205,208.21	377	ครั้ง	385,159.70
7. ออกค่าเตือนภัยธรรมชาติ	58,327,745.17	654,174.63	479,648.55	50,320,951.66	109,782,520.01	1,986	ครั้ง	55,278.21
8. รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน	39,605,016.19	212,410.47	110,043.48	38,778,328.70	78,705,798.84	24	ครั้ง	3,279,408.29
รวมต้นทุนผลผลิต	713,841,567.74	7,237,941.18	5,169,972.70	595,683,319.58	1,321,932,801.20	257,843	ครั้ง	5,126.89

ตารางที่ 6 รายงานต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งของเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	เงินในงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วยนับ	ต้นทุนต่อหน่วย
ข้าวพยากร์มอากาศ รายงานแผ่นดินไหวและประกาศ เตือนภัยธรรมชาติ	713,841,567.74	7,237,941.18	5,169,972.70	595,683,319.58	1,321,932,801.20	257,843	ครั้ง	5,126.89

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

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมย่อย	ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ต.ค. 58 - ก.ย. 59)								ต้นทุนผลผลิตประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (ต.ค. 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) %	ต้นทุนต่อ หน่วย เพิ่ม/(ลด) %
กิจกรรมย่อยหน่วยงานหลัก																			
1. ตรวจอากาศผิวพื้น	92,907,872.28	-	10,111,182.25	115,940,625.76	218,959,680.28	397,416	ครั้ง	550.96	109,960,504.89	-	984,130.63	109,637,928.98	220,582,564.50	399,001	ครั้ง	552.84	0.74	0.40	0.34
2. ตรวจอากาศการบิน	34,827,962.50	-	4,114,047.43	68,903,564.50	107,845,574.43	223,504	ครั้ง	482.52	42,429,934.79	-	469,754.47	69,042,941.12	111,942,630.38	237,105	ครั้ง	472.12	3.80	6.09	(2.16)
3. ตรวจอากาศเพื่อการเกษตร	29,635,875.68	-	3,332,557.63	38,414,744.26	71,383,177.56	98,820	ครั้ง	722.36	36,344,062.42	-	403,341.73	41,662,943.29	78,410,347.44	98,550	ครั้ง	795.64	9.84	(0.27)	10.15
4. ตรวจอคูนิยมหาวิทยาลัยอุทก	13,864,344.68	21,214.00	1,124,293.53	18,450,368.75	33,460,220.96	680,939	ครั้ง	49.14	15,462,138.39	13,391.21	146,784.79	16,230,061.35	31,852,375.74	722,274	ครั้ง	44.10	(4.81)	6.07	(10.25)
5. ตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	32,570,715.42	-	1,162,201.54	36,543,582.64	70,276,499.60	2,872,777	ครั้ง	24.46	34,137,977.99	-	64,963.21	36,839,938.15	71,042,879.35	13,459,816	ครั้ง	5.28	1.09	368.53	(78.42)
6. ตรวจพิเศษ	40,690,570.77	-	3,160,201.03	93,891,743.99	137,742,515.79	545,217	ครั้ง	252.64	51,498,209.33	-	439,567.78	79,912,374.77	131,850,151.89	597,554	ครั้ง	220.65	(4.28)	9.60	(12.66)
7. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ประเภทต่าง ๆ บริเวณทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และน่านน้ำใกล้เคียง	82,598,678.61	-	9,903,441.75	84,322,935.85	176,825,056.21	58,091	ครั้ง	3,043.93	97,887,751.99	-	571,155.71	102,415,500.34	200,874,408.04	63,410	ครั้ง	3,167.87	13.60	9.16	4.07
8. จัดทำและวิเคราะห์แผนที่ฝนประเภทต่าง ๆ และเอกสารวิชาการ	36,568,502.42	190,926.00	2,210,235.03	16,173,891.77	55,143,555.21	12,716	ครั้ง	4,336.55	36,088,643.77	120,520.89	253,545.78	17,094,054.80	53,556,765.24	21,572	ครั้ง	2,482.70	(2.88)	69.64	(42.75)
9. วิเคราะห์ข้อมูลอคูนิยมหาวิทยาลัย	1,979,834.67	-	94,301.73	4,778,897.10	6,853,033.51	4,759	ครั้ง	1,440.02	15,004,542.00	-	80,495.61	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	81,937,387.26	-	185,439.29	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	3,386,388.51	-	13,752.18	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.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) %	ต้นทุนต่อ หน่วย เพิ่ม/(ลด) %
12. วิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์ และดาวเทียม	1,000,293.68	-	118,429.55	109,208.17	1,227,931.40	7,689	ครั้ง	159.70	6,859,939.53	-	49,340.07	2,465,237.89	9,374,517.49	5,986	ครั้ง	1,566.07	663.44	(22.15)	880.64
กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน																			
1. ด้านการเงินและบัญชี	6,449,406.40	-	654,714.06	527,150.82	7,631,271.28	8,256	จำนวนเอกสาร รายการ	924.33	7,770,799.07	-	122,487.77	675,763.74	8,569,050.58	9,649	จำนวนเอกสาร รายการ	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	8,365,882.59	-	131,867.81	727,513.36	9,225,263.77	1,932	จำนวนครั้งของ การจัดซื้อจัดจ้าง	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	6,570,713.95	-	103,571.34	571,402.02	7,245,687.31	1,078.44	จำนวนบุคลากร	6,718.67	12.20	6.69	5.16
4. ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล	3,474,978.67	-	352,763.85	284,032.01	4,111,774.52	1	ด้าน	4,111,774.52	1,790,209.61	-	28,218.31	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	6,570,713.95	-	103,571.34	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	7,170,756.51	-	113,029.55	623,582.88	7,907,368.94	718	จำนวนงานพิมพ์ และออกแบบ/คน วัน	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	2,763,520.44	-	14,572.08	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	3,585,378.25	-	56,514.78	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. ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย	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	จำนวนครั้งของ การออกอากาศ	157.63	10.36	19.10	(7.34)
11. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน	11,314,997.79	-	648,173.72	11,210,780.16	23,173,951.68	730	จำนวนเครื่อง คอมพิวเตอร์	31,745.14	5,441,218.72	-	23,707.05	5,011,133.66	10,476,059.42	830	จำนวนเครื่อง คอมพิวเตอร์	12,621.76	(54.79)	13.70	(60.24)
12. ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์	45,259,991.18	-	2,592,694.90	44,843,120.66	92,695,806.73	1	ระบบ	92,695,806.73	22,771,870.52	-	105,122.67	15,308,456.62	38,185,449.81	1	ระบบ	38,185,449.81	(58.81)	-	(58.81)
13. ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออคูนิยมวิทยา	50,640,823.45	-	2,227,908.65	3,016,819.25	55,885,551.35	372	จำนวนสถานีใน การปฏิบัติการ ซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องมือ	150,229.98	53,648,779.73	-	275,195.00	2,995,845.88	56,919,820.61	437	จำนวนสถานีใน การปฏิบัติการ ซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องมือ	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) %	ต้นทุนต่อ หน่วย 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	2,705,942.49	-	12,350.00	120,270.28	2,838,562.77	720	จำนวนงาน ตรวจสอบ/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	3,805,400.12	-	12,090.00	166,104.46	3,983,594.58	1	ด้าน	3,983,594.58	5.03	-	5.03
16. ด้านงานช่วยอำนวยความสะดวก	-	-	-	-	-	-	-	-	2,985,335.70	-	47,056.56	259,610.58	3,292,002.84	10,789	จำนวนเรื่อง	305.13	-	-	-
17. ด้านอาคารและสถานที่	-	-	-	-	-	-	-	-	1,195,126.08	-	18,838.26	103,930.48	1,317,894.82	39	จำนวนเรื่อง	33,792.17	-	-	-
18. ด้านการวิเทศสัมพันธ์	-	-	-	-	-	-	-	-	4,678,532.91	18,260.74	30,327.87	2,150,378.09	6,877,499.62	683	จำนวนเรื่อง	10,069.55	-	-	-
19. ด้านงบประมาณ	-	-	-	-	-	-	-	-	2,390,252.17	-	37,676.52	207,860.96	2,635,789.65	1,436,756,000	จำนวนเงิน งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร	0.00	-	-	-
20. ด้านการสื่อสารข้อมูล อุตุนิยมวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	32,647,312.30	-	142,242.30	30,066,801.94	62,856,356.54	400,040	จำนวนเรื่องของ การรับ-ส่งข้อมูล	157.13	-	-	-
21. ด้านวินัยและความรับผิดชอบ ละเมิด	-	-	-	-	-	-	-	-	1,195,126.08	-	18,838.26	103,930.48	1,317,894.82	27	จำนวนเรื่อง	48,810.92	-	-	-
รวมต้นทุนผลผลิต	620,069,114.78	6,778,247.55	51,319,562.38	616,010,512.94	1,294,177,437.65				713,841,567.74	7,237,941.18	5,169,972.70	595,683,319.58	1,321,932,801.20						

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมย่อยแยกตามแหล่งเงิน

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

กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเล และตรวจสอบการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 กิจกรรมย่อยด้านตรวจสอบแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจสอบการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก มีผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 368.53 เนื่องจากสำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหวได้ซ่อมแซมและปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวให้กลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น จึงมีผลให้ปริมาณการตรวจแผ่นดินไหว ตรวจสอบระดับน้ำทะเลและตรวจสอบการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกมีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 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 แผนที่วิเคราะห์สมมูลน้ำในดินทั่วประเทศราย 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 ภาวกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลอุตุนิยมวิทยาได้เพิ่มสำนักบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยาซึ่งจากเดิมในปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล สังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ 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 ส่งผลให้ต้นทุนต่อหน่วยสูงขึ้นร้อยละ 880.64
กิจกรรมย่อยหน่วยงานสนับสนุน	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมย่อย
1. ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สำนักบริหารกลางมีต้นทุนรวมลดลงจากปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ร้อยละ 0.73 โดยในภาพรวมมีค่าใช้จ่ายลดลงในส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เนื่องจากในระหว่างปีมีข้าราชการโอนย้ายไปรับราชการหน่วยงานอื่น , ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศลดลงเนื่องจากสถาบันอุตุนิยมวิทยาซึ่งมีภาระงานในด้านจัดการฝึกอบรมของกรมอุตุนิยมวิทยาเดิมสังกัดสำนักบริหารกลางแต่ในปีงบประมาณ 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 , ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศลดลงเนื่องจากสถาบันอุตุนิยมวิทยาซึ่งมีภาระงานในด้านจัดการฝึกอบรมของกรมอุตุนิยมวิทยาเดิมสังกัดสำนักบริหารกลางแต่ในปีงบประมาณ 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 , ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศลดลงเนื่องจากสถาบันอุตุนิยมวิทยาซึ่งมีภาระงานในด้านจัดการฝึกอบรมของกรมอุตุนิยมวิทยาเดิมสังกัดสำนักบริหารกลางแต่ในปีงบประมาณ 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 หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำลังของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักบริหารกลาง 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 หลายด้านจึงได้กำหนดเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามอัตรากำลังของข้าราชการและลูกจ้างประจำของสำนักบริหารกลาง 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

ตารางเปรียบเทียบผล ารคำนวณ ต้นทุนผลผลิต ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผล ารคำนวณ ต้นทุนกิจกรรมหลัก แยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

กิจกรรมหลัก	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 ผลิต	ต้นทุนต่อ หน่วย	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย ผลิต	ต้นทุนต่อ หน่วย	ต้นทุน รวม เพิ่ม/ (ลด)%	หน่วย ผลิต เพิ่ม/ (ลด)%	ต้นทุน ต่อหน่วย เพิ่ม/ (ลด)%
1.ทำการตรวจอากาศและตรวจวัด สารประกอบอูโตรเนียมวิทยาและ 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	398,716,481.54	4,243,840.53	3,406,378.83	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	315,125,086.20	2,994,100.65	1,763,593.87	203,751,393.69	523,634,174.41	273,618	ครั้ง	1,913.74	3.98	3.53	0.43
รวมต้นทุนผลผลิต	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			713,841,567.74	7,237,941.18	5,169,972.70	595,683,319.58	1,321,932,801.20						

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนกิจกรรมหลักแยกตามแหล่งเงิน

การวิเคราะห์สาเหตุการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลักระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2559

และปีงบประมาณ พ.ศ.2560

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอตุณิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	<p>กิจกรรมทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอตุณิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ประกอบด้วย :</p> <p>1. กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลัก จำนวน 6 ด้าน คือ</p> <ol style="list-style-type: none">1.1 ด้านตรวจอากาศผิวพื้น1.2 ด้านตรวจอากาศการบิน1.3 ด้านตรวจอากาศเพื่อการเกษตร1.4 ด้านตรวจอตุณิยมวิทยาอุทก1.5 ด้านตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก1.6 ด้านตรวจพิเศษ <p>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานหลักทั้ง 6 ด้าน มีต้นทุนค่าใช้จ่ายและต้นทุนต่อหน่วยใกล้เคียงกับปีก่อน ยกเว้นกิจกรรมด้านตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก มีต้นทุนต่อหน่วยลดลง ร้อยละ 78.42 เนื่องจากสำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหวมีการซ่อมแซมและปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวให้กลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้มีปริมาณการตรวจแผ่นดินไหว ตรวจระดับน้ำทะเลและตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกเพิ่มขึ้น ต้นทุนต่อหน่วยจึงลดลงกว่าปีที่ผ่านมา</p> <p>2. กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุน จำนวน 21 ด้าน คือ</p> <ol style="list-style-type: none">2.1 ด้านการเงินและบัญชี2.2 ด้านการพัสดุ(จัดซื้อจัดจ้าง)2.3 ด้านบริหารบุคคล2.4 ด้านแผนงานและติดตามประเมินผล2.5 ด้านงานสารบรรณ2.6 ด้านการพิมพ์และออกแบบ2.7 ด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล2.8 ด้านประชาสัมพันธ์2.9 ด้านยานพาหนะ2.10 ด้านการกระจายเสียงพยากรณ์อากาศและเตือนภัย2.11 ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงาน2.12 ด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์

กิจกรรมหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนต่อหน่วยกิจกรรมหลัก
	<p>2.13 ด้านการซ่อมแซมพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยา</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 ด้านการสื่อสารข้อมูลอุตสาหกรรมวิทยา</p> <p>2.21 ด้านวินัยและความรับผิดชอบ</p> <p>กิจกรรมย่อยของหน่วยงานสนับสนุนทั้ง 21 ด้าน มีต้นทุนค่าใช้จ่ายและต้นทุนต่อหน่วยใกล้เคียงกับปีก่อน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในส่วนของสำนักบริหารกลางมีกิจกรรมย่อยจำนวน 13 ด้านประกอบด้วยกิจกรรมด้านที่ 2.1-2.6, 2.8-2.10 , 2.16-2.17, 2.19 และ 2.21 ภาพรวมมีต้นทุนการใช้จ่ายลดลงจากปีงบประมาณก่อนร้อยละ 0.73 ลดลงในสัดส่วนของเงินเดือนข้าราชการเนื่องจากในระหว่างปีมีข้าราชการโอนย้ายไปรับราชการหน่วยงานอื่น, ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมภายในประเทศลดลงเนื่องจากสถาบันอุตสาหกรรมวิทยาซึ่งมีภาระงานในด้านจัดการฝึกอบรมของกรมอุตสาหกรรมวิทยาเดิมสังกัดสำนักบริหารกลางแต่ในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ย้ายไปสังกัดสำนักบริการดิจิทัลอุตสาหกรรมวิทยาจึงมีผลให้ค่าใช้จ่ายด้านฝึกอบรมลดลง - กิจกรรมย่อยด้านพัฒนาทรัพยากรบุคคล มีปริมาณการฝึกอบรมเพิ่มขึ้นเนื่องจากกรมอุตสาหกรรมวิทยามีนโยบายเร่งด่วนให้สถาบันอุตสาหกรรมวิทยาดำเนินการหลักสูตร 11,12,14 เพื่อแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการตรวจอากาศผิวพื้น(หลักสูตร 11,12) และจัดฝึกอบรมรองรับภารกิจการตรวจอากาศการบิน สนามบินต่างๆ ตามนโยบายของกรมอุตสาหกรรมวิทยาจึงมีผลให้ต้นทุนต่อหน่วยลดลง - กิจกรรมย่อยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภายในหน่วยงานมีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 60.24 เนื่องจากสำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศปรับภาระงานภายในหน่วยงานใหม่ โดยเพิ่มกิจกรรมย่อยด้านการสื่อสารข้อมูลอุตสาหกรรมวิทยาและปรับเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามภาระงานที่ปรับเปลี่ยน - กิจกรรมย่อยด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและเว็บไซต์มีต้นทุนต่อหน่วยลดลงร้อยละ 58.81 เนื่องจากสำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศปรับภาระงานภายในหน่วยงานใหม่ โดยเพิ่มกิจกรรมย่อยด้านการสื่อสารข้อมูลอุตสาหกรรมวิทยาและปรับเกณฑ์การปันส่วนต้นทุนของหน่วยงานสนับสนุนเข้าสู่กิจกรรมย่อยตามภาระงานที่ปรับเปลี่ยน

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

ตารางที่ 9 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) %	หน่วยนับ เพิ่ม/(ลด) %	ต้นทุนต่อ หน่วย 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	87,254,756.14	986,234.77	681,717.40	66,938,930.20	155,861,638.51	17,923	ครั้ง	8,696.18	11.58	50.39	(25.80)
2. พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน	204,037,238.43	1,940,689.42	15,581,667.22	200,026,934.77	421,586,529.84	170,044	ครั้ง	2,479.28	216,235,976.96	1,957,478.07	1,369,011.63	177,281,882.18	396,844,348.85	180,343	ครั้ง	2,200.50	(5.87)	6.06	(11.24)
3. พยากรณ์อากาศระยะปาน กลาง	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	76,059,247.97	833,498.14	609,924.18	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	74,330,689.76	812,896.46	597,463.22	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	84,015,821.32	930,823.34	691,080.95	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	78,012,314.21	850,425.29	631,083.29	65,711,385.42	145,205,208.21	377	ครั้ง	385,159.70	5.34	(0.26)	5.62
7. ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ	47,899,401.99	586,555.86	4,385,488.76	49,901,667.80	102,773,114.41	1,213	ครั้ง	84,726.39	58,327,745.17	654,174.63	479,648.55	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	39,605,016.19	212,410.47	110,043.48	38,778,328.70	78,705,798.84	24	ครั้ง	3,279,408.29	(0.09)	300.00	(75.02)
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	559,583,609.67	10,296,868.01	45,255,660.27	698,422,603.39	1,294,177,437.65	238,570.00		5,424.73	713,841,567.74	7,237,941.18	5,169,972.70	595,683,319.58	1,321,932,801.20	257,843.00	ครั้ง	5,126.89	2.14	8.08	(5.49)

ตารางที่ 9 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 พยากรณ์อากาศบริเวณภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
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"> 1. อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 2. อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน 3. อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย 4. อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา 5. อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย 6. อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน 7. อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 8. อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

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

ตารางที่ 10. เปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนผลผลิตหลักแยกตามแหล่งเงิน

(หน่วย : บาท)

ผลผลิตหลัก	ต้นทุนผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559(ต.ค.58 - ก.ย.59)								ต้นทุนผลผลิต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560(ต.ค.59 - ก.ย.60)								ผลการเปรียบเทียบ		
	เงินใน งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุน ต่อหน่วย	เงินในงบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ	งบกลาง	ค่าเสื่อมราคา	ต้นทุนรวม	ปริมาณ	หน่วย นับ	ต้นทุนต่อ หน่วย	ต้นทุน รวม เพิ่ม/ ลด)	หน่วย เพิ่ม/ (ลด)	ต้นทุน ต่อ หน่วย
ข้าวพยุภรณ์อากาศและประกาศ เตือนภัยธรรมชาติ	620,069,114.78	6,778,247.55	51,319,562.38	616,010,512.94	1,294,177,437.65	238,570	ครั้ง	5,424.73	713,841,567.74	7,237,941.18	5,169,972.70	595,683,319.58	1,321,932,801.20	257,843	ครั้ง	5,126.89	2.14	8.08	(5.49)

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

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อชม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559											
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่า จำหน่าย ครุภัณฑ์	รวม	ค่าใช้จ่าย บุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้าน ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่าย อื่น(5212)	รวม	
ศูนย์ต้นทุนหลัก													
1. สำนักอุดมศึกษาการบิน	1100400004	22,299,833.46	66,389,843.77	-	88,689,677		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	-	17,755,528		252,966.00	426,608.32	680,163.94	-	-	1,359,738.26	19,115,266.21
3. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	1100400006	22,167,180.40	16,502,854.18	-	38,670,035		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	-	113,136,116		6,700.00	598,979.25	18,768,313.37	-	-	19,373,992.62	132,510,108.45
5. สถานีอุดมศึกษา กรุงเทพ ฯ	1100400008	4,966,546.42	1,431,960.34	-	6,398,507		-	-	36,173.58	-	-	36,173.58	6,434,680.34
6. สถานีอุดมศึกษา จันทบุรี	1100400009	2,570,162.50	1,316,842.99	-	3,887,005		-	-	197,373.57	-	-	197,373.57	4,084,379.06
7. สถานีอุดมศึกษา นครสวรรค์	1100400010	2,302,626.06	278,646.63	-	2,581,273		-	14,200.00	282,603.21	-	-	296,803.21	2,878,075.90
8. สถานีอุดมศึกษา สุพรรณบุรี	1100400011	2,169,709.68	101,385.98	-	2,271,096		-	-	198,881.12	-	-	198,881.12	2,469,976.78
9. สถานีอุดมศึกษา ลพบุรี	1100400012	2,324,133.52	142,282.60	-	2,466,416		-	5,970.00	251,225.09	-	-	257,195.09	2,723,611.21
10. สถานีอุดมศึกษา ปราจีนบุรี	1100400013	2,556,196.66	122,868.31	-	2,679,065		-	-	186,740.93	-	-	186,740.93	2,865,805.90
11. สถานีอุดมศึกษา กาญจนบุรี	1100400014	1,986,477.00	55,331.41	-	2,041,808		-	9,490.00	328,930.20	-	-	338,420.20	2,380,228.61
12. สถานีอุดมศึกษา ชลบุรี	1100400015	2,935,699.34	260,529.12	-	3,196,228		4,470.00	-	374,688.16	-	-	379,158.16	3,575,386.62
13. สถานีอุดมศึกษา สระแก้ว	1100400016	1,771,135.00	134,835.02	-	1,905,970		-	5,300.00	266,103.49	-	-	271,403.49	2,177,373.51
14. สถานีอุดมศึกษา ตราด	1100400017	1,671,345.40	161,851.31	-	1,833,197		-	-	122,481.47	-	-	122,481.47	1,955,678.18
15. สถานีอุดมศึกษา ระยอง	1100400018	2,684,772.00	621,919.63	-	3,306,692		-	-	628,505.35	-	-	628,505.35	3,935,196.98
16. สถานีอุดมศึกษา ชัยนาท	1100400019	1,807,103.20	18,838,670.46	-	20,645,774		-	14,700.00	555,474.03	-	-	570,174.03	21,215,947.69
17. สถานีอุดมศึกษา ฉะเชิงเทรา	1100400020	1,087,504.00	17,637.31	-	1,105,141		-	-	121,258.37	-	-	121,258.37	1,226,399.68
18. สถานีอุดมศึกษา พระนครศรีอยุธยา	1100400021	1,323,988.00	101,333.17	-	1,425,321		-	13,870.00	587,536.85	-	-	601,406.85	2,026,728.02
19. สถานีอุดมศึกษา ราชบุรี	1100400022	1,153,010.00	148,205.81	-	1,301,216		-	800.00	349,167.03	-	-	349,967.03	1,651,182.84
20. สถานีอุดมศึกษา นครปฐม	1100400023	893,460.00	82,222.89	-	975,683		-	-	108,598.30	-	-	108,598.30	1,084,281.19
21. สถานีอุดมศึกษา ปทุมธานี	1100400024	1,493,692.00	114,417.08	-	1,608,109		-	-	156,697.02	-	-	156,697.02	1,764,806.10
22. ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ	1100400025	15,260,412.21	26,129,028.51	-	41,389,441		135,930.50	321,205.00	2,094,643.22	-	-	2,551,778.72	43,941,219.44
23. สถานีอุดมศึกษา เชียงใหม่	1100400026	1,915,679.00	108,598.53	-	2,024,278		2,646.00	-	447,226.89	-	-	449,872.89	2,474,150.42
24. สถานีอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	1100400027	1,663,399.50	80,558.60	-	1,743,958		-	6,440.00	331,381.37	-	-	337,821.37	2,081,779.47
25. สถานีอุดมศึกษา เชียงราย	1100400028	3,306,700.72	12,329,875.11	-	15,636,576		-	18,000.00	671,711.54	-	-	689,711.54	16,326,287.37
26. สถานีอุดมศึกษา พะเยา	1100400029	1,283,451.78	23,747.70	-	1,307,199		-	-	143,972.62	-	-	143,972.62	1,451,172.10

ชื่อเดิม	ทุนต้น	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559											
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่า จำหน่าย ครุภัณฑ์	รวม	ค่าใช้จ่าย บุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่าย อื่น(5212)	รวม	
27. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ลำปาง	1100400030	3,085,079.30	2,634,557.97	-	5,719,637		-	9,160.00	511,374.08	-	-	520,534.08	6,240,171.35
28. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ลำพูน	1100400031	995,164.25	72,259.27	-	1,067,424		-	-	418,587.83	-	-	418,587.83	1,486,011.35
29. สถาบันอุตุนิยมวิทยา แพร่	1100400032	1,615,416.52	68,604.28	-	1,684,021		-	1,920.00	137,834.49	-	-	139,754.49	1,823,775.29
30. สถาบันอุตุนิยมวิทยา น่าน	1100400033	4,047,286.20	6,890,632.86	-	10,937,919		1,464.00	10,378.00	424,995.40	-	-	436,837.40	11,374,756.46
31. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรดิตต์	1100400034	1,283,356.00	67,291.85	-	1,350,648		-	-	129,366.66	-	-	129,366.66	1,480,014.51
32. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ตาก	1100400035	4,209,549.92	283,188.15	-	4,492,738		-	6,000.00	862,186.61	-	-	868,186.61	5,360,924.68
33. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เพชรบูรณ์	1100400036	3,383,594.68	15,512,544.76	-	18,896,139		-	7,820.00	704,251.26	-	-	712,071.26	19,608,210.70
34. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พิษณุโลก	1100400037	2,820,971.80	18,256,020.73	-	21,076,993		-	8,940.00	516,819.48	-	-	525,759.48	21,602,752.01
35. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กำแพงเพชร	1100400038	1,490,697.12	25,839.89	-	1,516,537		-	10,964.00	91,323.00	-	-	102,287.00	1,618,824.01
36. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุโขทัย	1100400039	1,778,153.00	129,423.41	-	1,907,576		-	-	260,979.78	-	-	260,979.78	2,168,556.19
37. สถาบันอุตุนิยมวิทยา พิจิตร	1100400040	1,285,025.18	369,139.45	-	1,654,165		-	-	139,093.97	-	-	139,093.97	1,793,258.60
38. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1100400041	11,600,993.83	16,680,344.05	-	28,281,338		69,493.00	122,729.99	2,160,382.02	-	-	2,352,605.01	30,633,942.89
39. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุบลราชธานี	1100400042	880,283.00	47,437.41	-	927,720		-	-	142,217.86	-	-	142,217.86	1,069,938.27
40. สถาบันอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	1100400043	1,326,412.00	279,233.93	-	1,605,646		-	14,000.00	141,480.18	-	-	155,480.18	1,761,126.11
41. สถาบันอุตุนิยมวิทยา เลย	1100400044	2,034,621.70	2,556,731.82	-	4,591,354		-	-	333,338.17	-	-	333,338.17	4,924,691.69
42. สถาบันอุตุนิยมวิทยา อุดรธานี	1100400045	2,418,411.46	10,068,211.47	-	12,486,623		-	-	257,182.69	-	-	257,182.69	12,743,805.62
43. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สกลนคร	1100400046	3,589,327.66	21,893,132.88	-	25,482,461		-	-	563,504.99	-	-	563,504.99	26,045,965.53
44. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครพนม	1100400047	1,943,569.00	2,628,447.00	-	4,572,016		-	-	270,270.86	-	-	270,270.86	4,842,286.86
45. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มุกดาหาร	1100400049	1,008,306.00	73,053.57	-	1,081,360		-	-	154,558.04	-	-	154,558.04	1,235,917.61
46. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ชัยภูมิ	1100400050	1,554,599.60	166,676.77	-	1,721,276		-	13,920.00	166,189.71	-	-	180,109.71	1,901,386.08
47. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ร้อยเอ็ด	1100400051	2,196,442.00	175,764.83	-	2,372,207		-	15,604.00	335,357.77	-	-	350,961.77	2,723,168.60
48. สถาบันอุตุนิยมวิทยา นครราชสีมา	1100400052	4,372,137.46	421,579.31	-	4,793,717		-	20,458.00	371,756.82	-	-	392,214.82	5,185,931.59
49. สถาบันอุตุนิยมวิทยา สุรินทร์	1100400053	3,708,562.44	13,973,400.53	-	17,681,963		-	12,000.00	428,903.56	-	-	440,903.56	18,122,866.53
50. สถาบันอุตุนิยมวิทยา ศรีสะเกษ	1100400054	1,317,312.00	311,583.91	-	1,628,896		-	-	318,214.46	-	-	318,214.46	1,947,110.37
51. สถาบันอุตุนิยมวิทยา มหาสารคาม	1100400055	1,222,938.00	201,923.01	-	1,424,861		-	17,000.00	116,502.13	-	-	133,502.13	1,558,363.14
52. สถาบันอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์	1100400056	2,097,565.60	105,101.67	-	2,202,667		-	22,000.00	252,437.28	-	-	274,437.28	2,477,104.55
53. สถาบันอุตุนิยมวิทยา กาฬสินธุ์	1100400057	971,560.00	59,230.95	-	1,030,791		-	-	119,011.57	-	-	119,011.57	1,149,802.52
54. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	1100400058	15,148,533.48	32,241,173.16	-	47,389,707		145,115.00	207,077.10	5,801,600.53	-	-	6,153,792.63	53,543,499.27

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559											ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร							
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่า จำหน่าย ครุภัณฑ์	รวม	ค่าใช้จ่าย บุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่าย อื่น(5212)	รวม	
55. สถาบันอุดมศึกษา สงขลา	1100400059	1,992,710.96	144,312.58	-	2,137,024	-	-	5,954.00	219,072.31	-	-	225,026.31	2,362,049.85
56. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบุรี	1100400060	911,144.00	28,002.04	-	939,146	-	-	-	152,839.28	-	-	152,839.28	1,091,985.32
57. สถาบันอุดมศึกษา ประจวบคีรีขันธ์	1100400061	3,987,576.34	4,233,232.70	-	8,220,809	-	-	24,000.00	552,939.14	-	-	576,939.14	8,797,748.18
58. สถาบันอุดมศึกษา ชุมพร	1100400062	3,029,138.22	15,298,960.90	-	18,328,099	-	-	53,240.00	584,026.97	-	-	637,266.97	18,965,366.09
59. สถาบันอุดมศึกษา สุราษฎร์ธานี	1100400063	5,167,988.00	29,236,498.57	-	34,404,487	-	-	29,956.00	743,817.91	-	-	773,773.91	35,178,260.48
60. สถาบันอุดมศึกษา นครศรีธรรมราช	1100400064	2,842,665.30	4,370,582.01	-	7,213,247	-	-	13,678.00	399,858.10	-	-	413,536.10	7,626,783.41
61. สถาบันอุดมศึกษา ปัตตานี	1100400065	1,197,318.00	180,943.07	-	1,378,261	-	-	-	175,401.95	-	-	175,401.95	1,553,663.02
62. สถาบันอุดมศึกษา นราธิวาส	1100400066	1,902,233.00	22,206,161.17	-	24,108,394	-	-	-	902,422.79	-	-	902,422.79	25,010,816.96
63. สถาบันอุดมศึกษา พัทลุง	1100400067	1,048,430.40	400,299.31	-	1,448,730	-	-	5,754.00	253,840.01	-	-	259,594.01	1,708,323.72
64. สถาบันอุดมศึกษา ยะลา	1100400068	1,482,152.00	283,400.56	-	1,765,553	-	-	-	106,789.32	-	-	106,789.32	1,872,341.88
65. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	1100400069	13,367,830.00	5,507,285.18	-	18,875,115	37,765.10	80,670.00	2,789,868.33	-	-	-	2,908,303.43	21,783,418.61
66. สถาบันอุดมศึกษา ภูเก็ต	1100400070	1,402,336.00	42,308.97	-	1,444,645	-	-	-	167,655.98	-	-	167,655.98	1,612,300.95
67. สถาบันอุดมศึกษา ระนอง	1100400071	1,667,134.00	3,178,776.63	-	4,845,911	-	-	-	238,465.62	-	-	238,465.62	5,084,376.25
68. สถาบันอุดมศึกษา พังงา	1100400072	1,168,308.00	317,628.54	-	1,485,937	-	-	-	137,409.86	-	-	137,409.86	1,623,346.40
69. สถาบันอุดมศึกษา กระบี่	1100400073	2,345,289.50	10,407,881.77	-	12,753,171	-	-	10,000.00	1,350,178.81	-	-	1,360,178.81	14,113,350.08
70. สถาบันอุดมศึกษา ตรัง	1100400074	1,999,868.92	120,529.47	-	2,120,398	-	-	9,680.00	185,220.94	-	-	194,900.94	2,315,299.33
71. สถาบันอุดมศึกษา สตูล	1100400075	1,498,588.60	82,316.70	-	1,580,905	-	-	-	465,290.86	-	-	465,290.86	2,046,196.16
72. สถาบันอุดมศึกษานครนายก	1100400078	800,433.00	1,262,042.97	-	2,062,476	-	-	3,360.00	399,691.55	-	-	403,051.55	2,465,527.52
73. สถาบันอุดมศึกษาหนองบัวลำภู	1100400079	1,008,678.00	126,678.03	-	1,135,356	-	-	-	114,542.75	-	-	114,542.75	1,249,898.78
74. สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	1100400080	10,457,477.71	36,206,796.98	-	46,664,275	229,131.80	551,856.70	20,955,506.92	-	-	-	21,736,495.42	68,400,770.11
75. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	7,943,556.39	23,237,896.34	-	31,181,453	251,853.20	190,052.33	1,898,213.62	-	-	-	2,340,119.15	33,521,571.88
76. สถาบันอุดมศึกษาสมุทรปราการ	1100400082	1,232,028.94	33,768.69	-	1,265,798	-	-	-	64,215.29	-	-	64,215.29	1,330,012.92
77. สถาบันอุดมศึกษา ขอนแก่น	1100400083	1,201,437.00	46,579.91	-	1,248,017	-	-	-	148,412.04	-	-	148,412.04	1,396,428.95
78. สำนักบริการดิจิทัลอุดมศึกษา	1100400084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน													
1. สำนักบริหารกลาง	1100400001	40,746,000.14	5,554,488.99	-	46,300,489	-	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	-	80,896,454	-	16,220.00	345,577.15	30,276,813.82	-	-	30,638,610.97	111,535,064.61
3. สำนักเครื่องมืออุดมศึกษา	1100400003	18,449,642.71	2,310,482.13	-	20,760,125	-	258,144.00	5,228,413.45	26,551,657.32	-	-	32,038,214.77	52,798,339.61

ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559													
ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร							ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่า จำหน่าย ครุภัณฑ์	รวม	ค่าใช้จ่าย บุคลากร (5101)	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่าใช้จ่าย อื่น(5212)	รวม	
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	1100400076	1,780,363.00	16,789.92	-	1,797,153	-	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	-	286,340.00	32,873.50	114,741.15	-	-	433,954.65	2,945,688.03
รวมต้นทุนผลผลิต		381,526,608.22	606,906,257.24	-	988,432,865.46	-	6,840,506.17	10,695,748.68	224,815,055.61	7,176,366.08	-	249,527,676.54	1,237,960,542.00

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน
ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

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

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อชม	ศูนย์ต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560										ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร						
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่า จำหน่าย ครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	
ศูนย์ต้นทุนหลัก												
1. สำนักอำนวยการการบิน	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. สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา	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
25. สถานีอุตุนิยมวิทยา 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. สถานีอุตุนิยมวิทยา พะเยา	1100400029	1,360,296.00	23,692.95	-	1,383,988.95	-	-	133,113.46	-	-	133,113.46	1,517,102.41

ชื่อคณะ	ทุนต้นทาง	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560											ต้นทุนรวม
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร							
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่า จำหน่าย ครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวม	
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. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	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. สถาบันอุตุนิยมวิทยา หนองคาย	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
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

ชื่อคณะ	ทุนต้นทุน	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560											ต้นทุนรวม	
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร								
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้นอ วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่า จำหน่าย ครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวม		
55. สถาบันอุดมศึกษา สงขลา	1100400059	2,441,154.00	144,257.85	-	2,585,411.85	-	-	711,260.00	-	-	-	711,260.00	3,296,671.85	
56. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบุรี	1100400060	920,841.50	13,820.24	-	934,661.74	-	-	126,312.13	-	-	-	126,312.13	1,060,973.87	
57. สถาบันอุดมศึกษา 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. สถาบันอุดมศึกษา 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. สถาบันอุดมศึกษา 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. สถาบันอุดมศึกษา 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. สถาบันอุดมศึกษา ปัตตานี	1100400065	1,354,542.00	184,313.06	-	1,538,855.06	-	-	632,119.99	-	-	-	632,119.99	2,170,975.05	
62. สถาบันอุดมศึกษา 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. สถาบันอุดมศึกษา พัทลุง	1100400067	873,629.00	509,695.17	-	1,383,324.17	-	-	258,602.51	-	-	-	258,602.51	1,641,926.68	
64. สถาบันอุดมศึกษา ยะลา	1100400068	1,347,558.00	185,228.67	-	1,532,786.67	-	-	200,895.31	-	-	-	200,895.31	1,733,681.98	
65. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	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. สถาบันอุดมศึกษา ภูเก็ต	1100400070	1,445,333.00	42,254.21	-	1,487,587.21	-	-	105,423.48	-	-	-	105,423.48	1,593,010.69	
67. สถาบันอุดมศึกษา 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. สถาบันอุดมศึกษา พังงา	1100400072	1,253,637.00	312,774.77	-	1,566,411.77	-	-	118,478.26	-	-	-	118,478.26	1,684,890.03	
69. สถาบันอุดมศึกษา 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. สถาบันอุดมศึกษา ตรัง	1100400074	2,453,982.10	148,254.39	-	2,602,236.49	-	-	323,986.87	-	-	-	323,986.87	2,926,223.36	
71. สถาบันอุดมศึกษา สตูล	1100400075	1,587,202.80	75,013.83	-	1,662,216.63	-	-	107,431.76	-	-	-	107,431.76	1,769,648.39	
72. สถาบันอุดมศึกษา นครนายก	1100400078	940,009.50	793,076.39	-	1,733,085.89	-	-	256,491.04	-	-	-	256,491.04	1,989,576.93	
73. สถาบันอุดมศึกษาหนองบัวลำภู	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. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	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. สถาบันอุดมศึกษาสมุทรปราการ	1100400082	1,298,449.00	33,713.93	-	1,332,162.93	-	-	66,538.56	-	-	-	66,538.56	1,398,701.49	
77. สถาบันอุดมศึกษา ขอนแก่น	1100400083	1,281,264.00	46,525.15	-	1,327,789.15	-	-	182,491.50	-	0	-	182,491.50	1,510,280.65	
78. สำนักบริการดิจิทัลอุดมศึกษา	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	
ศูนย์ต้นตุนสนับสนุน														
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. สำนักเครื่องมืออุดมศึกษา	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	

ชื่อเดิม	ทุนต้น	ต้นทุนทางตรง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560												
		ต้นทุนคงที่				ต้นทุนผันแปร								ต้นทุนรวม
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร (5101)	ค่าเสื่อมราคาและค่า ตัดจำหน่าย(5105)	ค่าจำหน่าย ครุภัณฑ์ (5203)	รวม	ค่าใช้จ่ายด้านการ ฝึกอบรม(5102)	ค่าใช้จ่ายเดินทาง (5103)	ค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ และค่า สาธารณูปโภค(5104)	ค่าใช้จ่ายเงิน อุดหนุน(5107)	ค่า จำหน่าย ครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายอื่น (5212)	รวม		
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	
รวมต้นทุนผลผลิต		407,814,717.09	586,150,572.88	44,702.55	994,009,992.52	9,019,413.70	11,147,589.69	242,205,406.15	7,998,964.33	-	134,655.19	270,506,029.06	1,264,516,021.58	

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน
ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

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

ตารางที่ 11 รายงานเปรียบเทียบต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	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. สำนักอุดมศึกษาการบิน	110040000	1,190,984.87	2,338.24	-	1,193,323.11	1.3%	408,914.56	18,449.15	4,638,532.18	(135,539.02)	-	4,930,356.87	6.8%	6,123,679.98	3.81	
2. สำนักพยากรณ์อากาศ	110040000	408,563.67	1,403,116.40	-	1,811,680.07	10.2%	(13,971.500)	(25,400.160)	372,189.58	-	-	332,817.92	24.4%	2,144,497.99	11.2%	
3. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา	110040000	(3,517,476.00)	107,844.26	-	(3,409,631.74)	(8.82)	215,036.88	36,848.60	(713,364.820)	956,937.27	-	495,457.93	2.9%	(2,914,173.81)	(5.23)	
4. สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ	110040000	(2,664,002.12)	(15,685,097.32)	-	(18,349,099.44)	(16.22)	711,761.00	(64,435.650)	12,643,136.16	-	-	13,290,461.51	68.6%	(5,058,637.93)	(3.82)	
5. สถานีอุดมศึกษา กรุงเทพฯ ฯ	110040000	271,828.08	(0.010)	-	271,828.07	4.2%	-	-	3,815.34	-	-	3,815.34	10.5%	275,643.41	4.2%	
6. สถานีอุดมศึกษา จันทบุรี	110040000	190,551.50	(751,940.530)	-	(561,389.030)	(14.44)	-	-	10,639.87	-	-	10,639.87	5.3%	(550,749.160)	(13.48)	
7. สถานีอุดมศึกษา นครสวรรค์	110040001	(88,935.060)	(96,696.100)	-	(185,631.160)	(7.19)	-	(14,200.000)	(34,709.880)	-	-	(48,909.880)	(16.48)	(234,541.040)	(8.15)	
8. สถานีอุดมศึกษา สุพรรณบุรี	110040001	103,360.32	(465.460)	-	102,894.86	4.5%	-	-	(21,297.600)	-	-	(21,297.600)	(10.71)	81,597.26	3.30	
9. สถานีอุดมศึกษา สทบุรี	110040001	146,438.88	85,782.15	-	232,221.03	9.4%	-	(5,970.000)	(3,847.150)	-	-	(9,817.150)	(3.82)	222,403.88	8.17	
10. สถานีอุดมศึกษา ปราจีนบุรี	110040001	131,758.34	77,065.57	-	208,823.91	7.7%	-	-	2,838.14	-	-	2,838.14	1.5%	211,662.05	7.3%	
11. สถานีอุดมศึกษา กาญจนบุรี	110040001	192,084.00	2,208.71	-	194,292.71	9.5%	-	(8,810.000)	126,995.26	-	-	118,185.26	34.9%	312,477.97	13.1%	
12. สถานีอุดมศึกษา ชลบุรี	110040001	(321,211.130)	2,247.53	-	(318,963.600)	(9.98)	(4,470.000)	-	25,790.11	-	-	21,320.11	5.6%	(297,643.490)	(8.32)	
13. สถานีอุดมศึกษา สระแก้ว	110040001	97,772.00	4,667.94	-	102,439.94	5.3%	-	(5,300.000)	(22,122.290)	-	-	(27,422.290)	(10.10)	75,017.65	3.4%	
14. สถานีอุดมศึกษา ตราด	110040001	195,599.40	2,414.59	-	198,013.99	10.8%	-	-	(4,960.200)	-	-	(4,960.200)	(4.05)	193,053.79	9.8%	
15. สถานีอุดมศึกษา ระยอง	110040001	132,269.01	5,696.20	-	137,965.21	4.1%	1,120.00	-	(134,394.760)	-	-	(133,274.760)	(21.21)	4,690.45	0.1%	
16. สถานีอุดมศึกษา ชัยนาท	110040001	117,667.80	112,124.17	-	229,791.97	1.1%	-	(14,700.000)	104,554.81	-	-	89,854.81	15.7%	319,646.78	1.5%	
17. สถานีอุดมศึกษา ฉะเชิงเทรา	110040002	165,173.00	2,321.94	-	167,494.94	15.1%	-	-	(4,465.130)	-	-	(4,465.130)	(3.68)	163,029.81	13.2%	
18. สถานีอุดมศึกษา พระนครศรีอยุธยา	110040002	92,136.00	(487.470)	-	91,648.53	6.4%	-	(13,870.000)	(409,800.910)	-	-	(423,670.910)	(70.45)	(332,022.380)	(16.38)	
19. สถานีอุดมศึกษา ราชบุรี	110040002	157,854.00	198,130.20	-	355,984.20	27.3%	-	3,280.00	(96,228.070)	-	-	(92,948.070)	(26.56)	263,036.13	15.9%	
20. สถานีอุดมศึกษา นครปฐม	110040002	24,989.90	13,857.11	-	38,847.01	3.9%	-	1,536.00	47,103.17	-	-	48,639.17	44.7%	87,486.18	8.0%	
21. สถานีอุดมศึกษา ปทุมธานี	110040002	29,866.00	1,772.29	-	31,638.29	1.9%	-	-	(26,321.640)	-	-	(26,321.640)	(16.80)	5,316.65	0.3%	
22. ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ	110040002	732,744.00	(15,382,512.210)	-	(14,649,768.210)	(35.39)	186,682.62	67,328.07	(681,234.700)	-	-	(427,224.010)	(16.74)	(15,076,992.220)	(34.31)	
23. สถานีอุดมศึกษา เชียงใหม่	110040002	131,713.00	(102,148.380)	-	29,564.62	1.4%	(2,646.000)	-	(118,557.010)	-	-	(121,203.010)	(26.94)	(91,638.390)	(3.70)	
24. สถานีอุดมศึกษา แม่ฮ่องสอน	110040002	580,027.45	(54.750)	-	579,972.70	33.2%	-	(6,440.000)	(10,105.550)	-	-	(16,545.550)	(4.90)	563,427.15	27.0%	
25. สถานีอุดมศึกษา เชียงราย	110040002	559,784.78	5,130,217.16	-	5,690,001.94	36.3%	-	(18,000.000)	(75,974.050)	-	-	(93,974.050)	(13.63)	5,596,027.89	34.2%	
26. สถานีอุดมศึกษา พะเยา	110040002	76,844.22	(54.750)	-	76,789.47	5.8%	-	-	(10,859.160)	-	-	(10,859.160)	(7.54)	65,930.31	4.54	
27. สถานีอุดมศึกษา ลำปาง	110040003	531,859.47	59,150.59	-	591,010.06	10.3%	-	(2,808.000)	174,231.91	-	-	171,423.91	32.9%	762,433.97	12.2%	
28. สถานีอุดมศึกษา ลำพูน	110040003	20,226.65	420.63	-	20,647.28	1.9%	-	-	503,564.74	-	-	503,564.74	120.3%	524,212.02	35.2%	
29. สถานีอุดมศึกษา แพร่	110040003	275,328.48	4,670.63	-	279,999.11	16.6%	-	400.00	124,615.75	-	-	125,015.75	89.4%	405,014.86	22.2%	
30. สถานีอุดมศึกษา น่าน	110040003	223,741.80	13,912,234.64	-	14,135,976.44	129.2%	(1,464.000)	(8,058.000)	605,240.48	-	-	595,718.48	136.3%	14,731,694.92	129.5%	
31. สถานีอุดมศึกษา อุตรดิตถ์	110040003	77,922.00	(54.770)	-	77,867.23	5.7%	-	-	(7,579.920)	-	-	(7,579.920)	(5.86)	70,287.31	4.7%	

ชื่อชม	ศูนย์ต้นทุน	ผลการเปรียบเทียบ เติม/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%		
32. สถาบันอุดมศึกษา ตาก	110040003	724,921.88	(118,680.50)	-	606,241.38	13.4%	-	15,360.00	(32,141.89)	-	-	(16,781.89)	(1.93)	589,459.49	11.00
33. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบูรณ์	110040003	22,028.82	(14,746,435.35)	-	(14,724,406.53)	(77.92)	-	(7,820.00)	15,352.90	-	-	7,532.90	1.0%	(14,716,873.63)	(75.05)
34. สถาบันอุดมศึกษา พิษณุโลก	110040003	473,534.70	276,399.42	-	749,934.12	3.5%	-	(8,940.00)	(170.06)	-	-	(9,110.06)	(1.73)	740,824.06	3.4%
35. สถาบันอุดมศึกษา กำแพงเพชร	110040003	84,374.88	568.80	-	84,943.68	5.6%	-	(10,964.00)	15,482.63	-	-	4,518.63	4.4%	89,462.31	5.5%
36. สถาบันอุดมศึกษา สุโขทัย	110040003	389,564.00	(36.54)	-	389,527.46	20.4%	-	-	(21,921.26)	-	-	(21,921.26)	(8.40)	367,606.20	16.9%
37. สถาบันอุดมศึกษา พิจิตร	110040004	87,843.82	(3,418.90)	-	84,424.92	5.1%	1,840.00	-	(3,239.93)	-	-	(1,399.93)	(1.01)	83,024.99	4.6%
38. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	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. สถาบันอุดมศึกษา อุบลราชธานี	110040004	65,797.00	(54.76)	-	65,742.24	7.0%	-	-	34,545.74	-	-	34,545.74	24.2%	100,287.98	9.3%
40. สถาบันอุดมศึกษา หนองคาย	110040004	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. สถาบันอุดมศึกษา เลย	110040004	267,330.80	(54.79)	-	267,276.01	5.8%	-	-	(34,350.98)	-	-	(34,350.98)	(10.31)	232,925.03	4.7%
42. สถาบันอุดมศึกษา อุตรดิตถ์	110040004	(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. สถาบันอุดมศึกษา สกลนคร	110040004	364,552.84	301,055.12	-	665,607.96	2.61	-	-	4,812.48	-	-	4,812.48	0.8%	670,420.44	2.5%
44. สถาบันอุดมศึกษา นครพนม	110040004	451,872.00	209,879.02	-	661,751.02	14.4%	-	-	101,237.73	-	-	101,237.73	37.4%	762,988.75	15.7%
45. สถาบันอุดมศึกษา มุกดาหาร	110040004	55,998.00	24,839.48	-	80,837.48	7.4%	-	-	12,507.92	-	-	12,507.92	8.0%	93,345.40	7.5%
46. สถาบันอุดมศึกษา ชัยภูมิ	110040005	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. สถาบันอุดมศึกษา ร้อยเอ็ด	110040005	(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. สถาบันอุดมศึกษา นครราชสีมา	110040005	118,073.80	347,082.28	-	465,156.08	9.7%	-	(20,458.00)	17,100.79	-	-	(3,357.21)	(0.86)	461,798.87	8.9%
49. สถาบันอุดมศึกษา สุรินทร์	110040005	137,912.96	(59,496.33)	-	78,416.63	0.4%	-	(12,000.00)	255,858.52	-	-	243,858.52	55.31	322,275.15	1.7%
50. สถาบันอุดมศึกษา ศรีสะเกษ	110040005	83,551.00	(54.77)	-	83,496.23	5.1%	-	2,400.00	(134,263.61)	-	-	(131,863.61)	(41.44)	(48,367.38)	(2.48)
51. สถาบันอุดมศึกษา มหาสารคาม	110040005	81,478.00	(100,746.49)	-	(19,268.49)	(1.35)	-	(17,000.00)	76,532.39	-	-	59,532.39	44.5%	40,263.90	2.5%
52. สถาบันอุดมศึกษา บุรีรัมย์	110040005	285,174.40	77,813.05	-	362,987.45	16.4%	-	(22,000.00)	6,867.89	-	-	(15,132.11)	(5.51)	347,855.34	14.0%
53. สถาบันอุดมศึกษา กาฬสินธุ์	110040005	48,884.00	(54.76)	-	48,829.24	4.7%	-	-	(14,464.07)	-	-	(14,464.07)	(12.15)	34,365.17	2.9%
54. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	110040005	658,716.18	209,228.82	-	867,945.00	1.8%	51,397.77	113,719.69	(772,623.31)	-	-	(607,505.85)	(9.87)	260,439.15	0.4%
55. สถาบันอุดมศึกษา สงขลา	110040005	448,443.04	(54.73)	-	448,388.31	20.9%	-	(5,954.00)	492,187.69	-	-	486,233.69	216.0%	934,622.00	39.5%
56. สถาบันอุดมศึกษา เพชรบุรี	110040006	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. สถาบันอุดมศึกษา ประจวบคีรีขันธ์	110040006	408,569.66	279,235.87	-	687,805.53	8.3%	-	(24,000.00)	12,046.34	-	-	(11,953.66)	(2.07)	675,851.87	7.6%
58. สถาบันอุดมศึกษา ชุมพร	110040006	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. สถาบันอุดมศึกษา สุราษฎร์ธานี	110040006	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)
60. สถาบันอุดมศึกษา นครศรีธรรมราช	110040006	574,793.70	(19,457.47)	-	555,336.23	7.7%	-	(13,678.00)	21,456.03	-	-	7,778.03	1.8%	563,114.26	7.3%
61. สถาบันอุดมศึกษา ปัตตานี	110040006	157,224.00	3,369.99	-	160,593.99	11.6%	-	-	456,718.04	-	-	456,718.04	260.3%	617,312.03	39.7%
62. สถาบันอุดมศึกษา นราธิวาส	110040006	164,419.25	(1,303.43)	-	163,115.82	0.6%	-	-	(373,774.87)	-	-	(373,774.87)	(41.42)	(210,659.05)	(0.84)
63. สถาบันอุดมศึกษา พัทลุง	110040006	(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. สถาบันอุดมศึกษา ยะลา	110040006	(134,594.00)	(98,171.89)	-	(232,765.89)	(13.18)	-	-	94,105.99	-	-	94,105.99	88.1%	(138,659.90)	(7.41)

ชื่อเดิม	ศูนย์ต้นทุน	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%			
65. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	110040006	1,107,957.65	(2,037,390.57)	-	(929,432.92)	(4.92)	(37,765.100)	11,362.00	(467,141.550)	-	-	(493,544.650)	(16.97)	(1,422,977.570)	(6.53)	
66. สถานีอุดมศึกษา ภูเก็ต	110040007	42,997.00	(54,760)	-	42,942.24	2.97	-	-	(62,232.500)	-	-	(62,232.500)	(37.12)	(19,290.260)	(1.20)	
67. สถานีอุดมศึกษา ระนอง	110040007	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. สถานีอุดมศึกษา พังงา	110040007	85,329.00	(4,853.770)	-	80,475.23	5.42	-	-	(18,931.600)	-	-	(18,931.600)	(13.78)	61,543.63	3.79	
69. สถานีอุดมศึกษา กระบี่	110040007	305,204.39	15,640.92	-	320,845.31	2.52	-	(10,000.000)	(861,842.280)	-	-	(871,842.280)	(64.10)	(550,996.970)	(3.90)	
70. สถานีอุดมศึกษา ตรัง	110040007	454,113.18	27,724.92	-	481,838.10	22.72	-	(9,680.000)	138,765.93	-	-	129,085.93	66.22	610,924.03	26.39	
71. สถานีอุดมศึกษา สตูล	110040007	88,614.20	(7,302.870)	-	81,311.33	5.14	-	-	(357,859.100)	-	-	(357,859.100)	(76.91)	(276,547.770)	(13.52)	
72. สถานีอุดมศึกษานครนายก	110040007	139,576.50	(468,966.580)	-	(329,390.080)	(15.97)	-	(3,360.000)	(143,200.510)	-	-	(146,560.510)	(36.36)	(475,950.590)	(19.30)	
73. สถานีอุดมศึกษาหนองบัวลำภู	110040007	75,648.00	(290.010)	-	75,357.99	6.64	-	-	(10,229.740)	-	-	(10,229.740)	(8.93)	65,128.25	5.21	
74. สำนักฝึการวังแผ่นดินไหว	110040008	72,947.66	(5,274.930)	-	67,672.73	0.15	19,975.48	752,903.73	(734,845.000)	-	-	38,034.21	0.17	105,706.94	0.15	
75. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1100400081	1,612,020.700	91,469.470	-	1,703,490.170	5.46	(84,369.200)	41,009.690	(502,978.890)	-	-	(546,338.400)	(23.35)	1,157,151.770	3.45	
76. สถานีอุดมศึกษาสมุทรปราการ	110040008	66,420.06	(54,760)	-	66,365.30	5.24	-	-	2,323.27	-	-	2,323.27	3.62	68,688.57	5.16	
77. สถานีอุดมศึกษา ขอนแก่น	110040008	79,827.00	(54,760)	-	79,772.24	6.35	-	-	34,079.46	-	-	34,079.46	22.90	113,851.70	8.15	
78. สำนักบริการดิจิทัลอุดมศึกษา	110040008	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	1,200,000	-	4,588,244.73	-	20,402,860.75	-	
ศูนย์ต้นทุนสนับสนุน																
1. สำนักบริหารกลาง	110040000	(960,330.930)	1,273,142.33	-	312,811.40	0.68	(764,766.950)	75,326.89	176,684.91	-	134,655.19	(378,099.960)	(2.32)	(65,288.560)	(0.10)	
2. สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	110040000	(3,421,125.990)	(5,767,486.620)	-	(9,188,612.610)	(11.36)	119,913.27	275,285.65	(1,405,106.410)	-	-	(1,009,907.490)	(3.30)	(10,198,520.100)	(9.14)	
3. สำนักเครื่องมืออุดมศึกษา	110040000	294,209.88	(55,736.350)	-	238,473.53	1.15	(16,334.300)	(768,303.260)	1,575,721.33	-	-	791,083.77	2.47	1,029,557.30	1.95	
4. กลุ่มตรวจสอบภายใน	110040007	115,789.00	(2,939.720)	-	112,849.28	6.28	85,612.00	21,088.00	8,411.70	-	-	115,111.70	98.42	227,960.98	11.91	
5. กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	110040007	157,985.50	(8,284.380)	-	149,701.12	5.90	142,472.00	(3,618.000)	(65,353.560)	-	-	73,500.44	16.90	223,201.56	7.58	
รวมต้นทุนผลิต		26,288,108.87	(20,755,684.360)	44,702.55	5,577,127.06	437.51	2,178,907.53	451,841.01	17,390,350.54	822,598.25	134,655.19	20,978,352.52	8.41	26,555,479.58	2.15	

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. สถานีอุตุนิยมวิทยา น่าน	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 สถานีอุตุนิยมวิทยาสงขลามีค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงอาคารที่ทำการและปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ จึงมีผลให้ต้นทุนรวมสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา

ศูนย์ต้นทุนหลัก	การวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนทางตรงตามศูนย์ต้นทุนแยกตามประเภทค่าใช้จ่ายและลักษณะของต้นทุน (คงที่/ผันแปร)
10. สถานีอุตุนิยมวิทยา ชุมพร	ต้นทุนทางตรงลดลงร้อยละ 35.20 ลดลงในสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์(เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ) เนื่องจากครบตามเกณฑ์การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร จึงมีผลให้ค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ลดลงกว่าปีก่อน
11. สถานีอุตุนิยมวิทยา ปัตตานี	ต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 39.73 เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สถานีอุตุนิยมวิทยาปัตตานี มีค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 3-4 จึงมีผลให้ต้นทุนรวมสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา
12. สถานีอุตุนิยมวิทยา ตรัง	มีต้นทุนทางตรงเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.39 ในส่วนของเงินเดือนข้าราชการ เงินสมทบและเงินชดเชยสมาชิก 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
รวมต้นทุนทั้งสิ้น	43,743,913.49	12,472,982.16	56,216,895.65	44,108,865.28	13,307,914.34	57,416,779.62	0.83	6.69	2.13

หมายเหตุ : ต้นทุนคงที่ หมายถึง ต้นทุนที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน

ต้นทุนผันแปร หมายถึง ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณกิจกรรมหรือผลผลิตของหน่วยงาน