

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

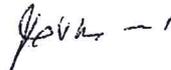
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545 งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปี ของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ซึ่งผู้บริหารของสถาบันฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและความครบถ้วนของ ข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงิน ดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่ง กำหนดให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการ ทดสอบหลักฐานประกอบรายการที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสม ของหลักการบัญชีที่สถาบันฯ ใช้ และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารของ สถาบันฯ เป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงิน โดยรวม สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมใน การแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของสถาบันมาตรวิทยา แห่งชาติ โดยถูกต้องตามที่ควร ในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่กระทรวงการคลังกำหนด

โดยไม่เป็นเงื่อนไขในการแสดงความเห็นต่องบการเงิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขอให้สังเกต หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 เรื่องการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี



(นางดวงตา จานทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการตรวจสอบ

เงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด	4.1	201,331,000.89	205,530,487.99
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ		291,250.79	394,198.70
วัสดุคงเหลือ		138,718.71	162,733.65
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4.2	23,707,691.72	10,498,752.76
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		<u>225,469,322.11</u>	<u>216,586,173.10</u>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	4.3	206,471,678.23	88,732,949.07
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	4.4	1,467,625.75	2,188,603.31
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	4.5	8,406,379.35	12,132,601.47
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		<u>216,345,683.33</u>	<u>103,054,153.85</u>
รวมสินทรัพย์		<u><u>441,815,005.44</u></u>	<u><u>319,640,326.95</u></u>

*Handwritten signature or mark*

217,000.10

102,396.38

รายได้รับล่วงหน้า

4.6

22,898,286.66

60,325,693.85

หนี้สินหมุนเวียนอื่น

4.7

23,880,497.09

10,152,664.50

รวมหนี้สินหมุนเวียน

46,996,591.90

70,580,754.73

หนี้สินไม่หมุนเวียน

รายได้รอการรับรู้

1,781,352.69

611,282.34

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น

4.8

2,111,593.50

107,884.20

รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน

3,892,946.19

719,166.54

รวมหนี้สิน

50,889,538.09

71,299,921.27

ส่วนของทุน

ทุน

129,693,416.61

24,159,784.16

รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม

รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสมต้นงวดก่อนปรับปรุง

(34,827,959.78)

(22,470,760.90)

ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี 3

259,008,581.30

179,542,647.59

รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมต้นงวดหลังปรับปรุง

224,180,621.52

157,071,886.69

รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิงวดนี้

37,051,429.22

67,108,734.83

รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมปลายงวด

261,232,050.74

224,180,621.52

รวมส่วนของทุน

390,925,467.35

248,340,405.68

รวมหนี้สินและส่วนของทุน

441,815,005.44

319,640,326.95

รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล	4.9	8,585,626.93	20,712,402.24
รายได้ค่าบริการ		10,718,712.56	8,537,835.25
รายได้จากการรับบริจาค		333,667.88	135,730.33
รายได้อื่น	(รายละเอียด 1)	3,198,870.68	4,463,726.58
รวมรายได้		<u>128,833,903.36</u>	<u>145,382,925.99</u>
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานทั่วไป	(รายละเอียด 2)	54,103,127.22	50,783,229.58
ค่าใช้จ่ายในการส่งเครื่องมือไปสอบเทียบ		1,681,091.50	2,132,200.87
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดจำหน่าย		35,998,255.42	25,358,760.71
รวมค่าใช้จ่าย		<u>91,782,474.14</u>	<u>78,274,191.16</u>
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		<u>37,051,429.22</u>	<u>67,108,734.83</u>

ศก

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ

37,051,429.22

37,051,429.22

รายการปรับกระทบรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย)

จากกิจกรรมดำเนินงาน:

ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายตัดจำหน่าย

35,998,255.42

25,358,760.71

รายได้จากการรับบริจาค

(329,929.65)

(135,730.33)

ลูกหนี้การค้า(เพิ่มขึ้น)ลดลง

102,947.91

(122,632.70)

วัสดุคงเหลือ(เพิ่มขึ้น)ลดลง

24,014.94

(31,576.54)

สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น(เพิ่มขึ้น)

(13,208,938.96)

(8,244,107.77)

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นลดลง

3,726,222.12

7,366,728.46

เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น

115,411.77

53,211.26

รายได้รับล่วงหน้า(ลดลง)

(37,427,407.19)

(24,055,363.83)

หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น

13,727,832.59

4,764,109.61

หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น

2,003,709.30

67,889.70

เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน

41,783,547.47

72,130,023.40

กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน

เงินสดจ่ายงานระหว่างก่อสร้าง

0.00

(2,079,534.52)

เงินสดจ่ายส่วนปรับปรุงอาคาร

(1,938,108.46)

(5,282,243.00)

เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์

(44,044,266.11)

(33,313,791.79)

เงินสดจ่ายอื่น

(45,982,374.57)

(40,675,569.31)

รายได้กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน

84,978.49

280.57

รายได้ค่าเอกสาร

3,551.48

1,401.89

รายได้จากค่าปรับ

276,595.47

406,392.98

รายได้เบ็ดเตล็ด

135.97

60,242.53

รวมรายได้อื่น

3,198,870.68

4,463,726.58



รวม

27,153,512.86

26,159,171.96

ค่าสาธารณูปโภค

ค่าไฟฟ้า

1,764,000.00

1,764,000.00

ค่าน้ำประปา

126,328.50

123,600.00

ค่าโทรศัพท์

628,168.15

558,107.60

ค่าบริการอินเทอร์เน็ต

512,925.04

124,101.56

ค่าไปรษณีย์

74,702.02

82,507.60

รวม

3,106,123.71

2,652,316.76

ค่าตอบแทน

ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ

465,338.00

250,000.00

ค่าที่พักและพาหนะผู้เชี่ยวชาญ

200,888.10

144,075.00

ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ

322,250.00

270,000.00

ค่าเครื่องแบบพนักงาน

317,170.09

113,850.00

ค่ารักษาพยาบาล

582,901.88

312,610.63

ค่าพัฒนาบุคลากร

1,440,622.81

1,103,569.72

ค่าสินทนาการ

40,994.00

42,839.05

ค่าประกันชีวิต

359,676.32

299,885.05

ค่าน้ำมัน

48,653.00

72,067.00



ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	6,327.10	-
ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	20,251.03	31,800.00
ค่าวัสดุหนังสือวารสารและตำรา	387,604.34	414,810.18
ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่	-	3,000.00
วัสดุสิ้นเปลือง - วิทยาศาสตร์และ ACCESSORIES	1,790,184.13	1,662,126.06
วัสดุสิ้นเปลือง - สำนักงาน	1,069,158.69	1,085,827.47
วัสดุสิ้นเปลือง - คอมพิวเตอร์	181,042.40	162,989.00
รวม	<u>3,853,226.75</u>	<u>3,498,950.20</u>
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหารงานทั่วไป	<u><u>54,103,127.22</u></u>	<u><u>50,783,229.58</u></u>



มาตรฐานวิชาแห่งชาติ พ.ศ.2540 และวันที่ 1 มถุนายน 2541 โดยเป็นแผนแม่บทของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
ทรัพย์สินจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กระทรวง  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลจากการจัดสรรจากเงินงบประมาณแผ่นดิน

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งที่สำคัญ คือ การกำหนดแผนการจัดการ และให้ความช่วยเหลือ  
แก่หน่วยงานและบุคคลต่าง ๆ เกี่ยวกับการพัฒนาระบบมาตรฐานวิชา จัดหาและเก็บรักษามาตรฐานแห่งชาติ วัสดุ  
อ้างอิง มาตรฐานของประเทศทุกสาขา เพื่อให้สอดคล้องกับระบบมาตรฐานสากล รวมถึงการถ่ายทอดความถูกต้อง  
ของการวัด ไปสู่มาตรฐานแห่งชาติ และส่งเสริมการประกอบวิชาชีพด้านมาตรฐานวิชาและความสามารถของห้อง  
ปฏิบัติการสอบเทียบ

## 2. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

- 2.1 การบันทึกบัญชี ถือเป็นปฏิบัติตามเกณฑ์คงค้าง
- 2.2 การตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

สถาบันมาตรฐานวิชาแห่งชาติ จะตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับลูกหนี้การค้าที่ไม่ใช่ส่วน  
ราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งค้างชำระเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป นับจากวันที่หนี้ถึงกำหนดชำระใน  
อัตราดังนี้

ระยะเวลาที่หนี้ค้างชำระ	อัตราร้อยละของค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ
เกินกว่า 6 เดือน - 1 ปี	50
เกินกว่า 1 ปี	100

- 2.3 อาคารและอุปกรณ์สุทธิ แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จ หลังหักค่าเสื่อม  
ราคาสะสม ครุภัณฑ์ที่มีราคารวมหน่วยละไม่เกิน 5,000.- บาท จะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวน  
ในงวดบัญชีที่ซื้อ โดยได้จัดทำทะเบียนคุมครุภัณฑ์ดังกล่าวไว้

บริจาคตามสัดส่วนของค่าเสื่อมราคาที่เกิดขึ้น

2.9 ทรัพย์สินที่ได้รับ โอนจากหน่วยงานราชการจะบันทึกเป็นทุน

### 3. การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ในปี 2546 สถาบันฯ ได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับ

3.1 เงินงบประมาณ และเงินกู้ของรัฐบาลที่ได้รับจากเดิมที่บันทึกเป็นเงินอุดหนุนจากรัฐบาลหรือการรับรู้ และรับรู้เป็นรายได้ตามจำนวนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง และจะรับรู้เป็นทุนเฉพาะที่ใช้จัดซื้อจัดหา ครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง มาเป็นกรณีเงินงบประมาณจ่ายขาดโดยไม่มีเงื่อนไข ให้บันทึกเป็น รายได้เงินงบประมาณทั้งจำนวนเมื่อได้รับเงิน และกรณีเงินงบประมาณที่ต้องส่งคืนเมื่อสิ้นสุด โครงการให้บันทึกเป็นรายได้เงินงบประมาณรับล่วงหน้าเมื่อได้รับเงินและปรับปรุงรับรู้เป็นรายได้ ตามสัดส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง และกรณีที่ได้รับจัดสรรเงินกู้จากรัฐบาลเป็นการล่วงหน้าให้ บันทึกเป็นรายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลรับล่วงหน้า และให้ปรับปรุงเป็นรายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล เมื่อนำไปใช้จ่ายเท่ากับจำนวนค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

3.2 สินทรัพย์รับบริจาค จากเดิมที่บันทึกเป็นทุนมาเป็นรายได้รอการรับรู้ แล้วจึงทยอยตัดบัญชีเป็น

รายได้ตามเกณฑ์สัดส่วนของค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่ได้รับบริจาค

เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางที่กำหนดให้ถือปฏิบัติตามหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงาน ภาครัฐฉบับที่ 2 โดยสำนักมาตรฐานด้านการบัญชีภาครัฐ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังในการ เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าว สถาบันฯ ได้ใช้วิธีปรับย้อนหลังงบการเงินงวดก่อนที่นำมา เปรียบเทียบเสมือนว่าสถาบันฯ ได้บันทึกรายได้จากเงินงบประมาณ รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล รายได้รอการรับรู้ และรายได้จากการรับบริจาคตามนโยบายการบัญชีใหม่มาโดยตลอด ดังนั้นข้อมูล สำหรับปี 2545 ที่นำมาเปรียบเทียบจึงเป็นข้อมูลที่จัดทำขึ้นตามนโยบายการบัญชีใหม่ จึงทำให้

เงินฝากประจำ 3 เดือน

175.26

188.09

201.23

205.50

รวม

201.33

205.53

เงินฝากธนาคารจำนวน 201.23 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินกองทุนเพื่อการพัฒนาระบบ  
มาตรวิทยา จำนวน 79.10 ล้านบาท และเป็นเงินอุดหนุนที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามแผนจำนวน  
122.13 ล้านบาท

#### 4.2 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

หน่วย : ล้านบาท

2546

2545

ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า

0.35

0.36

ลูกหนี้กรมสรรพากร

2.51

1.49

เงินยืมทรองจ่าย

0.39

0.15

ลูกหนี้อื่น

20.16

7.82

อื่นๆ

0.30

0.68

รวม

23.71

10.50

ลูกหนี้อื่น ในปี 2546 ประกอบด้วยลูกหนี้จากเงินทรองราชการตามโครงการเงินกู้  
ต่างประเทศ JBIC ที่สถาบันยังไม่ได้รับเงิน แต่ภาระผูกพันได้เกิดขึ้นแล้วในงวดบัญชี จำนวน  
10.04 ล้านบาท และลูกหนี้รายย่อยอื่น จำนวน 0.77 ล้านบาท ๗ -

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	9.43	6.47
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	1.20	1.10
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	2.43	2.43
	<hr/>	<hr/>
	321.05	161.41
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	114.58	72.68
	<hr/>	<hr/>
อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ	206.47	88.73
	<hr/>	<hr/>
ค่าเสื่อมราคาประจำปี	34.73	24.33

งานระหว่างก่อสร้าง จำนวน 4.39 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายขั้นต้นสำหรับการก่อสร้างอาคารสถาบัน  
 มาตรฐานแห่งชาติ ณ เทคโนโลยีรังสี คลองห้า ประกอบด้วยค่าออกแบบ โครงร่างเบื้องต้นและสำรวจออกแบบ ผัง  
 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ค่าถมดิน และค่าจ้างควบคุมงานถมดิน

ส่วนปรับปรุงอาคารเป็นรายการปรับปรุงอาคาร รวมทั้งการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใน  
 บริเวณอาคารของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งให้สถาบันฯ ใช้เป็นที่ทำการ

เครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 290.61 ล้านบาท สถาบันฯ ได้รับโอนมาจากกรม  
 วิทยาศาสตร์บริการ จำนวน 24.03 ล้านบาท (ในจำนวนนี้เป็นห้องสอบเทียบ 4 ห้อง จำนวน 0.59 ล้านบาท) รับโอน  
 จากหน่วยงานอื่น จำนวน 0.49 ล้านบาท รับโอนตามโครงการพัฒนาระบบมาตรฐานแห่งชาติระยะที่ 1 (เงินกู้  
 ต่างประเทศ JBIC) จำนวน 112.71 ล้านบาท รับบริจาคจากบริษัท มิตูโตโย (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 1.50 ล้าน  
 บาท จัดซื้อโดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับจากรัฐบาล จำนวน 151.84 ล้านบาท และเป็นเครื่องมือของลูกค้ำที่  
 ไม่สามารถชำระค่าบริการสอบเทียบได้จำนวน 0.04 ล้านบาท

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 9.43 ล้านบาท สถาบันฯ ดำเนินการจัดซื้อโดยใช้เงินอุดหนุนที่ได้รับ

4.5 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2546	2545
บัญชีรอโอน	8.39	12.06
เงินประกันใช้โทรศัพท์	0.00	0.06
เงินมัดจำ	0.01	0.01
รวม	<u>8.40</u>	<u>12.13</u>

4.6 รายได้รับล่วงหน้า

	หน่วย : ล้านบาท	
	2546	2545
รายได้จากเงินงบประมาณรับล่วงหน้า	12.56	43.05
รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลรับล่วงหน้า	10.34	17.27
รวม	<u>22.90</u>	<u>60.32</u>

4.7 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

	หน่วย : ล้านบาท	
	2546	2545
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0.98	0.42
ภาษีขายรอโอน	0.02	0.03
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	0.05	0.12

#### 4.9 รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาล

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติได้รับการจัดสรรเงินเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรวิทยา ภายใต้แผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม (ระยะที่ 2) ปีงบประมาณ 2544 และ 2545 โดยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่ใช้เงินกู้จากต่างประเทศ ซึ่งสถาบันจะรับรู้รายได้จากเงินกู้ของรัฐบาลพร้อมกับรับรู้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในปี 2546 มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น 8.58 ล้านบาท

#### 4.10 อื่นๆ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติเงินกู้เงินเอนภายใต้โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ ซึ่งสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติเป็นหน่วยงานดำเนินการ แบ่งเป็น 2 ระยะ คือ

- โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติระยะที่ 1 เพื่อการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อออกแบบอาคารห้องปฏิบัติการและจัดซื้ออุปกรณ์มาตรวิทยา ภายในวงเงิน 722 ล้านบาท
- โครงการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติระยะที่ 2 เพื่อการจัดจ้างบริษัทรับเหมาก่อสร้างอาคารห้องปฏิบัติการ การจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมงานก่อสร้างอาคาร การจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อการจัดซื้ออุปกรณ์มาตรวิทยา และจัดซื้ออุปกรณ์มาตรวิทยาภายในวงเงิน 2,202 ล้านบาท

ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินกู้สามารถทำได้ทั้งสกุลเงินบาทและเงินบาท หากเป็นการเบิกจ่ายสกุลเงินบาทจะใช้วิธี Reimbursement คือ สถาบันฯ จะต้องเบิกเงินทรอราชการสำหรับส่วนที่เป็นเงินกู้เพื่อการจัดซื้ออุปกรณ์มาตรวิทยาให้ผู้ขายไปก่อน แล้วจึงเบิกเงินจากธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (JBIC) มาชดใช้เงินทรอราชการ ในภายหลัง สำหรับการเบิกจ่ายสกุลเงินบาททาง JBIC จะจ่ายไปยังผู้ขายโดยตรง โดยวิธีการ

