



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 3426
วันที่ 18 มิ.ย. 2541

ที่ อก 1105/ 1912

กระทรวงอุตสาหกรรม

32/52

ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

สพ. 1121
วันที่ 18 มิ.ย. 2541
เวลา 11.25

15 มิถุนายน 2541

เรื่อง ข้อมูลประกอบการพิจารณาการจัดตั้งสถาบันเฉพาะทาง

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- อ้างถึง 1. หนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ อก 1105/1073 ลงวันที่ 20 เมษายน 2541
2. หนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ค่วนที่สุด ที่ อก 1105/1550 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำชี้แจงการจัดตั้งสถาบันยานยนต์ และสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (เพิ่มเติม)

ตามหนังสือที่อ้างถึง หมายเลข 1 และหมายเลข 2 กระทรวงอุตสาหกรรมได้เสนอ คณะรัฐมนตรีพิจารณา 4 ประเด็น คือ อนุมัติานหลักการให้จัดตั้งสถาบันยานยนต์ และสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นองค์กรอิสระภายใต้อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิของกระทรวงอุตสาหกรรม อนุมัติานหลักการให้กระทรวงอุตสาหกรรมแต่งตั้งคณะกรรมการสถาบันยานยนต์ และคณะกรรมการสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อนุมัติานหลักการให้สำนักงานประมาณพิจารณาสนับสนุนเงินงบประมาณสำหรับจัดตั้งและดำเนินงานของสถาบันทั้งสอง ตามความเหมาะสมและความจำเป็น และอนุมัติานหลักการให้กระทรวงอุตสาหกรรมให้การสนับสนุนด้านบุคลากร สถานที่ และเครื่องมือเป็นพิเศษแก่สถาบันยานยนต์ และสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในระยะแรกของการก่อตั้งสถาบันทั้งสอง นั้น

กระทรวงอุตสาหกรรมขอเรียนข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผนการดำเนินการของสถาบันทั้งสอง เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี (ตามเอกสารแนบ) ซึ่งสรุปได้ดังนี้

1. ในระยะ 2 ปีแรก สถาบันจะดำเนินงานโดยกำหนดแผนงาน แล้วประสานให้หน่วยงานอื่นที่ให้บริการฝึกอบรมและทดสอบผลิตภัณฑ์เป็นการทั่วไปอยู่แล้ว แต่ยังไม่ตรงความต้องการของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมทั้งสอง ปรับเปลี่ยนงานบางส่วนมารองรับงานตามแผนงานที่กำหนด

/หลังจาก...

หลังจากนั้นสถาบันจะขยายงานและให้บริการผู้ประกอบการด้วยตนเองเป็นหลัก เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของการจัดตั้งสถาบันโดยเร็ว ดังนั้นในช่วงแรก สถาบันจึงยังไม่มีความต้องการบุคลากรมากนัก ทั้งนี้ จะยืมตัวเจ้าหน้าที่จากหน่วยราชการมาช่วยงานก่อน

2. สถาบันทั้งสองจะจัดตั้งขึ้นในบริเวณที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การสนับสนุน โดยจะใช้อาคาร ครัวภัณฑ์ และบุคลากรบางส่วนของศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฯ ของกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบางปู เพื่อการดำเนินงานของสถาบันด้วย

3. สถาบันจะจัดหาพนักงานและครัวภัณฑ์เพิ่มเติม เพื่อขยายงานและให้บริการด้วยตนเอง ตั้งแต่ปีที่ 3 เป็นต้นไป เงินทุนที่ใช้ขยายงานของแต่ละสถาบันมาจากเงินอุดหนุนของรัฐบาล โดยใช้จ่ายเงินจากแผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมจำนวน 100 ล้านบาท และทยอยจ่ายให้ปีละ 20 ล้านบาท เป็นเวลา 5 ปี นับจากปีที่ 2 เพื่อเป็นการกระจายภาระทางการเงินของรัฐ คาดว่าหลังจากปีที่ 6 สถาบันจะมีรายได้เพียงพอต่อการดำเนินงานของตนเอง

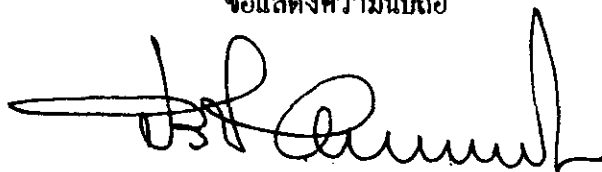
4. การดำเนินงานของสถาบันในระยะ 6 ปีแรกจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของประเทศและการพัฒนาอุตสาหกรรมทั้งสองสาขา ดังนี้

4.1 เพิ่มรายได้จากการส่งออกผลิตภัณฑ์ดังกล่าว เป็น 2-3 เท่าของมูลค่าปัจจุบัน โดยมีมูลค่าเพิ่มในประเทศของผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นประมาณ 1 เท่า

4.2 สามารถยกระดับความสามารถในการแข่งขันของผู้ผลิตในไทยให้ใกล้เคียงระดับสากล ทั้งทางด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์ ประสิทธิภาพการผลิต และการพึ่งตนเองทางเทคโนโลยีการผลิต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

กองศึกษาภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม 2

โทร. 2024387

โทรสาร. 2024390

(นายปรีชา อรรถวิวัฒน์)
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

คำชี้แจงการจัดตั้งสถาบันยานยนต์ (เพิ่มเติม)

เหตุผลและความจำเป็น

1. รัฐกำหนดเป้าหมายให้ประเทศไทย เป็นศูนย์กลางการผลิตและส่งออกยานยนต์ของภูมิภาคอาเซียน และประเทศไทยต้องปฏิบัติตามความตกลง WTO โดยยกเลิกมาตรการคุ้มครองผู้ผลิตในประเทศก่อนปี 2543 จึงจำเป็นต้องพัฒนาผู้ผลิตให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล
2. หน่วยงานที่มีหน้าที่พัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์มีข้อจำกัดใน เรื่องงบประมาณ บุคลากรที่ชำนาญเฉพาะทาง ความคล่องตัวในการทำงาน จึงการตั้งสถาบันอิสระมาดำเนินการแทน
3. คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2540 มีมติให้จัดตั้งองค์กรอิสระ เช่น สถาบันยานยนต์ เป็นต้น เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมาย ตามแผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม

แผนการดำเนินงานระยะ 6 ปี

1. แผนงาน

ในระยะ 2 ปีแรก สถาบันจะดำเนินงานโดยกำหนดแผนงาน แล้วประสานให้หน่วยงานอื่นที่ให้บริการฝึกอบรม และทดสอบผลิตภัณฑ์เป็นการทั่วไปอยู่แล้ว แต่ยังไม่ตรงความต้องการของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมยานยนต์ เช่น สถาบันไทย-เยอรมัน สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภูมิภาค กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กรมอาชีวศึกษา ห้องปฏิบัติการทดสอบของหน่วยงานและเอกชนต่าง ๆ สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุ เป็นต้น ปรับเปลี่ยนงานมารองรับงานบางส่วนตามแผนงานที่กำหนดหลังจากนั้นสถาบันจึงจะขยายงาน โดยเพิ่มบุคลากรและเครื่องมือ แล้วเริ่มให้บริการด้วยตนเองเป็นหลัก เพื่อให้บริการเป้าหมายของการจัดตั้งสถาบันโดยเร็ว แผนงานระยะ 6 ปีแรกมีดังนี้

หน่วย : เรืองต่อปี หรือรายต่อปี

กิจกรรม	ปีที่ 1	2	3	4	5	6
1. ศึกษาวิจัยเชิงนโยบาย	2	4	8	10	10	10
2. จัดทำฐานข้อมูล	1	2	4	5	5	5
3. ฝึกอบรมบุคลากร*	100	200	500	1000	1500	2000
4. รับรองทักษะฝีมือการทำงาน*	-	100	500	1000	1500	2000
5. บริการทดสอบผลิตภัณฑ์*	200	300	600	1000	1500	2000
6. ให้ความรู้การพัฒนาการผลิต	-	-	20	30	40	50
7. ให้ความรู้ระบบบริหารคุณภาพ	-	-	10	30	40	40
8. สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์*	-	5	10	10	20	30

หมายเหตุ * ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอกด้วย

2. แผนบุคลากร

ในปีแรก พนักงานสถาบันส่วนใหญ่จะขอยืมตัวจากหน่วยงานในกระทรวงอุตสาหกรรม เช่น สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นต้น เพื่อทำหน้าที่วางแผนและประสานงานหน่วยงานที่ให้บริการ หลังจากนั้นจึงจะจัดหาพนักงานเพิ่มเติมเพื่อย่างงานและให้บริการแก่ผู้ประกอบการด้วยตนเอง เช่น จัดทำฐานข้อมูลต่างประเทศ ฝึกอบรม รับรองทักษะฝีมือการทำงาน ทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมระบบมาตรฐาน ให้ความรู้พัฒนาการผลิต/ระบบบริหารคุณภาพ งานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี งานพัฒนาผลิตภัณฑ์ เป็นต้น แผนบุคลากร ระยะ 6 ปีแรก มีดังนี้

หน่วย : คน

กิจกรรม	ปีที่ 1	2	3	4	5	6
1. ผู้อำนวยการสถาบัน	1	1	1	1	1	1
2. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป	1	2	4	6	8	8
3. ฝ่ายพัฒนารัฐกิจ	1	2	6	8	10	10
4. ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	1	1	5	10	15	15
5. ฝ่ายพัฒนามาตรฐานและการทดสอบ	2	3	20	25	25	25
6. ฝ่ายพัฒนาระบบการผลิต	-	-	5	12	15	18
7. ฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี	-	1	2	2	4	5
รวม	6	10	43	64	78	82

3. แผนการเงิน

3.1 แหล่งที่มาของเงินทุน ได้จาก 2 แหล่ง คือ

- (1) รายได้จากการดำเนินงาน
- (2) เงินอุดหนุนจากรัฐบาล

3.2 แผนรายรับรายจ่าย มีดังนี้

ในระยะเวลา 6 ปีแรกสถาบันมีแผนรายรับรายจ่ายดังตารางต่อไปนี้ คาดว่าหลังจากปีที่ 6 สถาบันจะมีรายได้เพียงพอต่อการสนับสนุนการดำเนินงานของตนเอง

หน่วย : พันบาท

กิจกรรม	ปีที่ 1	2	3	4	5	6
1. รายรับ	1,740	23,400	33,650	52,800	66,900	74,750
1.1 รายได้จากบริการ	1,500	2,800	12,900	31,750	45,850	53,700
- ผูกอบรม	500	1,000	2,750	6,000	9,000	12,000
- รับรองทักษะฝีมือ	-	50	250	600	900	1,200
- ทดสอบผลิตภัณฑ์	1,000	1,650	3,600	6,500	10,000	14,000
- พัฒนาระบบการผลิต	-	-	1,000	1,800	2,800	3,500
- ค่าบริการระบบบริหารคุณภาพ	-	-	5,000	16,500	22,000	22,000
- วิจัยและพัฒนา	-	100	200	250	500	750
- บริการข้อมูล	-	-	100	100	150	250
1.2 ค่าสมาชิก	240	600	750	1,050	1,050	1,050
1.3 เงินอุดหนุนของรัฐบาล โดยใช้จ่ายจากแผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม	-	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
2. รายจ่าย	1,700	16,992	37,760	46,552	58,346	66,340
2.1 เงินเดือน	1,200	4,992	12,760	18,552	23,346	26,340
2.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	500	2,000	5,000	10,000	15,000	20,000
2.3 อาคารและครุภัณฑ์	-	10,000	20,000	20,000	20,000	20,000
เงินทุนสะสม	+ 40	+ 6,448	+ 2,338	+ 8,586	+17,140	+25,550

- หมายเหตุ : 1. ปีแรกใช้พื้นที่อาคารในกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นสำนักงาน
2. ปีที่ 2 เป็นต้นไป จะโอนอาคารครุภัณฑ์และบุคลากรของศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ที่มีอยู่แล้วมาเป็นของสถาบัน และใช้เป็นสำนักงานสถาบันด้วย
3. สถาบันจะขอเงินอุดหนุนจากรัฐบาล ใช้จ่ายเงินจากแผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม จำนวนรวมทั้งสิ้น 100 ล้านบาท และทยอยจ่ายให้สถาบันปีละ 20 ล้านบาท เป็นเวลา 5 ปี นับจากปีที่ 2 เพื่อเป็นการกระจายภาระทางการเงินของรัฐ
4. การลงทุนตั้งแต่ปีที่ 7 เป็นต้นไป จะใช้เงินทุนสะสมและผลกำไรของสถาบันมาดำเนินการ

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. สนับสนุนการส่งออกยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ให้มีมูลค่าส่งออกเพิ่มขึ้นจากประมาณ 39,000 ล้านบาท ในปี 2540 เป็นประมาณ 100,000 ล้านบาท ใน 6 ปี
2. ช่วยให้มีมูลค่าเพิ่มในประเทศโดยเฉลี่ยของผลิตภัณฑ์ยานยนต์เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 30 ในปัจจุบัน เป็นร้อยละ 50 ใน 6 ปี
3. ยกกระดับมาตรฐานคุณภาพของผู้ผลิตในประเทศเทียบเท่าระดับสากล เช่น ปัจจุบันมีผู้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000/QS 9000 น้อยกว่า 20 ราย จะเพิ่มจำนวนขึ้นอีกประมาณ 120 ราย ใน 6 ปี

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

พฤษภาคม 2541

คำชี้แจงการจัดตั้งสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (เพิ่มเติม)

เหตุผลความจำเป็น

1. อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เป็นอุตสาหกรรมส่งออกที่มีแนวโน้มการเติบโตสูง แต่มีปัญหาคอขวดหลายประการ เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่ใช้เงินทุนสูง มีการใช้ชิ้นส่วนและส่วนประกอบจำนวนมาก มีการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีที่รวดเร็ว และการแข่งขันในตลาดเสรีเข้มข้นขึ้นตลอดเวลา จึงจำเป็นต้องมีหน่วยงานกลางที่สามารถเสนอแนะทางดำเนินนโยบายและดำเนินกิจกรรมด้านการส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมได้อย่างคล่องตัว และสามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที่

2. กลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประสงค์ให้มีการจัดตั้งสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เป็นองค์กรอิสระ ภายใต้ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน เพื่อเป็นศูนย์กลางในการพัฒนาอุตสาหกรรมและแก้ไขปัญหาข้อจำกัดต่าง ๆ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศ

3. การจัดตั้งสถาบันอิสระเป็นมาตรการสำคัญประการหนึ่งที่กำหนดไว้ในแผนแม่บทอุตสาหกรรมและแผนการปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม ตามที่คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบในการประชุมเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2540 และวันที่ 20 มกราคม 2541 ตามลำดับ

งานที่จะดำเนินการ

สถาบันฯ จะเริ่มดำเนินบทบาทหน้าที่ในส่วนที่มีความพร้อมก่อน แล้วจึงขยายบทบาทในการดำเนินการไปยังหน้าที่อื่น ๆ ต่อไป ขึ้นกับสภาพทางเศรษฐกิจ ความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ความพร้อมด้านงบประมาณ เครื่องมืออุปกรณ์และกำลังคน โดยได้กำหนดแผนดำเนินการ ดังนี้

ปีที่ 1

- 1.1 งานเป็นที่ปรึกษาและเสนอแนะเชิงนโยบายและมาตรการแก่รัฐบาล ในการกำหนดนโยบาย แผน และมาตรการ ในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 งานเสนอร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มาตรฐานระบบคุณภาพ มาตรฐานสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานความปลอดภัย
- 1.3 งานให้บริการตรวจสอบ/สอบเทียบ/รับรองมาตรฐานและระบบตามมาตรฐานภายในประเทศและมาตรฐานระหว่างประเทศ
- 1.4 งานเผยแพร่ความรู้และคำแนะนำทางด้านมาตรฐานด้วยสื่อและสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ
- 1.5 งานประสานความร่วมมือ/โครงการ/แผนงานกับ องค์กร หรือสถาบันระหว่างประเทศ ในการพัฒนาอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ปีที่ 2

- 2.1 งานให้บริการศูนย์ข้อมูล ข้อเสนอแนะทางด้านการผลิตและการค้า เทคโนโลยี ลิขสิทธิ์ และสิทธิบัตร ทางด้านอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 งานประสานงานและดำเนินการระหว่างองค์กร สถาบันต่าง ๆ ในการผลิตบุคลากร เข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม
- 2.3 งานฝึกอบรมให้กับบุคลากรที่อยู่ในภาคอุตสาหกรรม
- 2.4 งานทดสอบและรับรองช่างฝีมือและแรงงาน
- 2.5 งานเผยแพร่ความรู้ด้านการพัฒนาบุคลากรด้วยสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ

ปีที่ 3

- 3.1 งานให้คำปรึกษาแนะนำในด้านเทคนิคและวิชาการในด้าน
 - การปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต
 - การเลือกซื้อ/ใช้/ดัดแปลงเทคโนโลยี
 - การทำความเข้าใจและนิยามทางเทคโนโลยี
 - การถ่ายทอดเทคโนโลยี
- 3.2 งานพัฒนารูรูกิจ
 - งานระบบธุรกรรมเพื่อการซื้อขายแลกเปลี่ยนชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
 - งานศูนย์กลางการจัดซื้อจัดหาชิ้นส่วน

ปีที่ 4 เป็นต้นไป

- 4.1 การวิจัยและพัฒนาเชิงอุตสาหกรรม
- 4.2 การพัฒนาโรงงานต้นแบบเพื่อส่งเสริมการผลิตเชิงพาณิชย์ (Pilot Plant)

ที่ตั้ง

ในระยะเริ่มแรกจะใช้อาคาร/สถานที่ของกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นสำนักงาน และปีที่ 2 จะขอโอนอาคารและ ทรัพย์สินของศูนย์ทดสอบฯ แห่งที่ 2 ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ซึ่งตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 8 ที่มีเนื้อที่ประมาณ 22 ไร่ มาใช้เป็นที่ตั้งของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

บุคลากร เครื่องมือและอุปกรณ์

จะดำเนินงาน เครื่องมืออุปกรณ์ และบุคลากรที่เกี่ยวกับการให้บริการทดสอบด้านไฟฟ้าของ ศูนย์ทดสอบฯ ของ สมอ. มาอยู่ภายใต้สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

1. ปัจจุบันศูนย์ทดสอบฯ ในนิคมอุตสาหกรรมบางปู มีห้องทดสอบที่ให้บริการทดสอบคุณภาพมาตรฐานสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยในปี 2540 ศูนย์ฯ มีรายได้จากการให้บริการทดสอบด้านไฟฟ้า ประมาณ 3.5 ล้านบาท จากรายได้ทั้งหมดของศูนย์ฯ 16 ล้านบาท ซึ่งงานทดสอบมาตรฐานประหยัคไฟเบอร์ 5 ของเครื่องปรับอากาศและตู้เย็น มีผู้มาขอใช้บริการมากจนกระทั่งศูนย์ทดสอบฯ ไม่สามารถให้บริการได้ทันเพราะขาดแคลนบุคลากร (บุคลากรของศูนย์ฯ เป็นข้าราชการสังกัด สมอ.)

2. ขณะนี้ทางศูนย์ฯ กำลังก่อสร้างอาคารหลังที่ 2 มีเนื้อที่ประมาณ 22 ไร่ สำหรับใช้เป็นอาคารที่ให้บริการทดสอบด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะ โดยจะมีห้องปฏิบัติการทดสอบการป้องกันและรบกวนคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (EMI/EMC) ที่ใหญ่ที่สุดในอาเซียน ซึ่งคาดว่าจะมีผู้มาใช้บริการมากทั้งผู้ผลิตในประเทศและในประเทศอาเซียน เนื่องจากผลิตภัณฑ์ทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องมือสื่อสารต่าง ๆ ต้องผ่านกระบวนการทดสอบความสามารถในการป้องกันและรบกวนคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้าก่อนส่งไปจำหน่ายในตลาด นอกจากนี้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้สนับสนุนเงินทุนจำนวน 50 ล้านบาท สำหรับสร้างห้องทดสอบเครื่องปรับอากาศเพิ่มขึ้นอีก 1 ห้อง เพื่อสนองความต้องการของผู้ใช้บริการที่มีมาก

ดังนั้น การดำเนินงาน เครื่องมือและอุปกรณ์จากศูนย์ทดสอบฯ ของ สมอ. มาอยู่ภายใต้สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากจะทำให้สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการทดสอบแล้ว ยังจะทำให้สถาบันฯ สามารถมีรายได้จากบริการทดสอบเข้ามาเลี้ยงตัวด้วย

สำหรับ บุคลากรในส่วนที่รับผิดชอบงานด้านไฟฟ้าของศูนย์ทดสอบฯ จำนวน 12 คน สถาบันฯ จะสามารถรับโอนมาได้ทั้งหมด ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความสมัครใจของแต่ละบุคคล

งบประมาณ

สถาบันฯ จะใช้เงินทุนจากรายได้ในการดำเนินงานและเงินอุดหนุนของรัฐบาลตามแผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม ประมาณ 100 ล้านบาท (ระยะเวลา 5 ปี) และจะได้รับความช่วยเหลือในส่วนของผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ โดยเฉพาะญี่ปุ่น ตามผลการประชุมปรับโครงสร้างความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจไทย-ญี่ปุ่น ครั้งที่ 5 ประมาณการรายได้และรายจ่ายของสถาบันฯ ในระยะ 6 ปี ได้ดังนี้

ประมาณการรายรับ-รายจ่าย

รายการ	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	ปีที่5	ปีที่6
1. รายรับ	1.95	19.19	28.23	43.10	80.83	117.10
1.1 รายได้จากการบริการ	1.50	18.65	27.63	42.38	79.93	115.90
-บริการตรวจสอบ/สอบเทียบ	1.50	17.25	23.53	34.88	66.33	92.00
- ผักอบรวม	-	0.40	0.75	1.25	2.00	3.00
- บริการปรึกษา	-	-	0.75	1.25	2.00	3.00
- บริการข้อมูล	-	0.50	1.00	2.00	4.00	8.00
- ธุรกิจอื่นๆ	-	0.50	1.60	3.00	5.60	9.90
1.2 ค่าสมาชิก	0.45	0.54	0.60	0.72	0.90	1.20
2. รายจ่าย	1.70	35.14	46.72	59.29	87.09	107.94
2.1 เงินเดือน	1.20	10.14	11.72	14.29	17.09	17.94
2.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	0.50	5.00	10.00	15.00	20.00	30.00
2.3 อาคาร/ครุภัณฑ์	-	20.00	25.00	30.00	50.00	60.00
3. รายได้หลังหักค่าใช้จ่าย	0.25	- 15.95	- 18.49	- 16.19	- 6.26	9.16
4. เงินอุดหนุนของรัฐบาลจากแผนปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม	-	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
5. รายได้สุทธิ	0.25	4.05	1.51	3.81	13.75	29.16
6. เงินทุนสะสม	-	4.30	5.81	9.62	23.36	52.52

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. สนับสนุนการส่งออกผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น จากประมาณ 627,000 ล้านบาทในปี 2540 เป็นประมาณ 1,000,000 ล้านบาทใน 5 ปี
2. สร้างมูลค่าเพิ่มในประเทศสูงขึ้น โดยสนับสนุนให้มีการใช้ชิ้นส่วนในประเทศมากขึ้น เป็นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85 สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า และไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 สำหรับ ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์
3. ช่วยให้การบริการเพื่อสนับสนุนการดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มีประสิทธิภาพ สามารถสนองความต้องการของภาคเอกชนได้อย่างคล่องตัว ได้แก่ การ บริการทดสอบและสอบเทียบมาตรฐาน การบริการข้อมูลข่าวสาร การพัฒนาเทคโนโลยี และการพัฒนานวัตกรรม เป็นต้น ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างคุณภาพผลิตภัณฑ์ พัฒนาด้าน ทักษะคน ภูมิความรู้ความสามารถ ทักษะทางการผลิตและการตลาดเทียบเท่าระดับสากล รวมทั้งความพร้อมในการปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์การแข่งขันกับตลาดโลกทั้งใน เชิงรุกและเชิงรับ