

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรับสมัครบุคคลเพื่อคัดเลือกเป็นผู้ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

1. วัตถุประสงค์

ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ.2551 ได้กำหนดวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ไว้ ดังนี้

มาตรา 7 ให้สถาบันมีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้

- (1) วิจัยเกี่ยวกับแสงซินโครตรอน และการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน
- (2) ให้บริการแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน
- (3) ส่งเสริมการถ่ายทอดและการเรียนรู้เทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน

มาตรา 8 เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา 7 ให้สถาบันมีอำนาจหน้าที่กระทำการดังต่อไปนี้

- (1) ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่าง ๆ
- (2) ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมใด ๆ เกี่ยวกับทรัพย์สิน
- (3) ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- (4) จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบัน
- (5) เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- (6) กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- (7) เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินกิจการ
- (8) ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน หรือตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

การเข้าร่วมทุนตาม (5) หรือการกู้ยืมตาม (6) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด

2. เป้าหมาย

มีการนำแสงซินโครตรอนไปใช้ให้เกิดผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน และเกิดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. ตัวชี้วัด

3.1 ตัวชี้วัดการดำเนินงานของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย

- 1) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) และหรือ คณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (กพม.)
- 3) สำนักงบประมาณ
- 4) สถาบันฯ

3.2 ตัวชี้วัดตามข้อตกลงระหว่างผู้อำนวยการสถาบันฯ กับคณะกรรมการบริหาร

- 1) ตัวชี้วัดต้องเป็นไปตามคำรับรองการปฏิบัติงานประจำปี โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย
 - 1.1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถให้การสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนามากกว่า 270 โครงการจากสาขาต่าง ๆ โดยการสนับสนุนนั้น เป็นการสนับสนุนการใช้แสงซินโครตรอนที่มีคุณภาพที่ดีกว่าปัจจุบันคือ แสงที่ได้จะมีความเสถียร และครอบคลุมย่านพลังงานที่กว้างกว่าเดิม คือ สามารถใช้แสงในย่านรังสีเอกซ์พลังงานสูง และแสงในย่านอินฟราเรดได้ ซึ่งทั้งสองย่านพลังงานเป็นช่วงแสงที่มีประโยชน์อย่างยิ่งในงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านการเกษตร ด้านอุตสาหกรรม
 - 1.2 สามารถให้บริการเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์จากภาคอุตสาหกรรม ซึ่งสถาบันฯ มีเครื่องมือ และเทคนิคการวัด วิเคราะห์ เพื่อรองรับงานวิจัยจากภาคอุตสาหกรรมได้ไม่ต่ำกว่า 30 โครงการ และเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจได้ เป้าหมายไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท
 - 1.3 ส่งเสริมกำลังคนด้าน วทน. ในแง่ของการสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ร่วมกับโครงการทุนกาญจนาภิเษก และร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการจัดทำหลักสูตรในการผลิตบัณฑิตในสาขาซินโครตรอน ภายใต้ชื่อ “โครงการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมของเครื่องเร่งอนุภาคและเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน”
 - 1.4 ส่งเสริม และพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ได้มีโอกาสมาปฏิบัติงานวิจัย ณ สถาบันฯ ซึ่งเป็นแหล่งที่มีความพร้อมหลายด้านที่เอื้อต่อการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ซึ่งจะได้เรียนรู้ และรับประสบการณ์ตรงในเทคโนโลยีขั้นสูง
 - 1.5 ดำเนินโครงการที่อาศัยความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านแสงซินโครตรอน มาช่วยในการออกแบบ และสร้างเครื่องเร่งอนุภาคสำหรับการรักษามะเร็ง (Medical linac)
 - 1.6 ผลิตเครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์ แบบ 20 เซลล์ จำนวน 200 เครื่อง มอบแก่โรงเรียนคนตาบอดทั่วประเทศ เพื่อช่วยสนับสนุนการเรียนรู้ของผู้พิการทางสายตาให้สามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ง่ายขึ้น

3.3 ตัวชี้วัดด้านสมรรถนะทางการบริหาร ประกอบด้วยตัวชี้วัด 6 ด้าน

- 1) สภาวะผู้นำ
- 2) วิสัยทัศน์
- 3) การวางกลยุทธ์องค์กร
- 4) ศักยภาพเพื่อนำการเปลี่ยนแปลง
- 5) การควบคุมตนเอง
- 6) กานสอนงานและมอบหมายงาน

ทั้งนี้โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

4. ผลผลิต

การพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนให้มีประสิทธิภาพ การใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในการบริการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และหรือเทคโนโลยีอื่นที่เกี่ยวข้อง

5. ภาระหน้าที่ของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มีภารกิจหน้าที่ในการบริหารจัดการสถาบันฯ ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายของสถาบันฯ ซึ่งประกอบด้วยภารกิจด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

5.1 การบริหารโดยทั่วไปของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

- 1) เสนอแผนการดำเนินการของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ต่อคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ เพื่อพิจารณา
- 2) รายงานผลการดำเนินงาน การประเมินผลโครงการและกิจกรรมต่างๆ ของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ต่อคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ
- 3) เสนอรายงานการเงินและการบัญชีและแผนการเงินและงบประมาณต่อคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ
- 4) บริหารงานของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ให้เป็นไปตามนโยบายและมติของคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ
- 5) ดำเนินงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ

5.2 ภารกิจอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ.2551 และ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

6. คุณสมบัติตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

6.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 1) มีสัญชาติไทย
- 2) มีอายุไม่ต่ำกว่า 35 ปีบริบูรณ์ และไม่เกิน 65 ปีบริบูรณ์
- 3) เป็นผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งมีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์เหมาะสมกับกิจการของสถาบัน ตามกำหนดไว้ในวัตถุประสงค์และอำนาจหน้าที่ตามมาตรา 7 และ มาตรา 8 แห่งพระราชกฤษฎีกา
- 4) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- 5) ไม่เคยได้รับโทษจำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ
- 6) ไม่เป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น กรรมการหรือผู้ดำรงตำแหน่งซึ่งรับผิดชอบการบริหารพรรคการเมือง ที่ปรึกษาพรรคการเมือง หรือเจ้าหน้าที่พรรคการเมือง
- 7) ไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในกิจการที่กระทำกับสถาบัน หรือในกิจการที่เป็นการแข่งขันกับกิจการของสถาบัน ณ วันที่ได้รับแต่งตั้ง
- 8) สามารถทำงานให้แก่สถาบันได้เต็มเวลา
- 9) มีสุขภาพแข็งแรง ทั้งด้านร่างกายและจิตใจ โดยไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่ ทั้งนี้ ให้เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของคณะกรรมการสรรหาผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

- 10) ไม่เป็นผู้อยู่ระหว่างถูกตั้งกรรมการสอบสวน ถูกพักงาน พักราชการ หรือสั่งให้หยุดงานเป็นการชั่วคราวในลักษณะเดียวกันกับการพักงาน หรือพักราชการ
- 11) ไม่เป็นผู้ที่เคยถูกลงโทษ ไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นเพราะกระทำผิดวินัย
- 12) ไม่เป็นเจ้าของหน้าทีหรือลูกจ้างของสถาบัน หรือที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีสัญญาจ้างกับสถาบัน ณ วันที่ได้รับแต่งตั้ง
- 13) ไม่เป็นคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน หรือ คณะอนุกรรมการสรรหาผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ณ วันที่ได้รับแต่งตั้ง

6.2 คุณสมบัติเฉพาะ

- (1) มีพื้นฐานการศึกษาในระดับปริญญาเอกในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และหรือวิศวกรรมศาสตร์
- (2) มีความรู้ ความเข้าใจงานวิจัยและงานสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และหรือวิศวกรรมเป็นอย่างดี โดยมีประสบการณ์ทำงาน และมีผลงานประกอบในอดีตที่สามารถใช้เป็นข้อมูลบ่งชี้อย่างเด่นชัดได้ว่าจะสามารถปฏิบัติภารกิจหน้าที่ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ตามวัตถุประสงค์ได้
- (3) มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหาร และการจัดระบบงาน สามารถดำเนินงานจากแผนนโยบายไปสู่การปฏิบัติ
- (4) มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ โดยแสดงผลงานที่แสดงถึงความคิดสร้างสรรค์
- (5) เป็นที่ยอมรับนับถือในวงการวิชาการและการวิจัยของประเทศและในต่างประเทศ และมีความรู้ความสามารถในการติดต่อกับองค์กรต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อประโยชน์ของสถาบัน
- (6) มีคุณลักษณะความเป็นผู้นำ กล้าตัดสินใจ และความสามารถด้านการปกครอง

7. กรอบอัตราเงินเดือนและประโยชน์ตอบแทน

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน จะได้รับเงินเดือนและผลประโยชน์ตอบแทนในกรอบอัตราเงินเดือนผู้อำนวยการองค์การมหาชน กลุ่มที่ 2 ดังนี้

กลุ่ม	ค่าตอบแทนพื้นฐาน		ค่าตอบแทนแปรผัน
	อัตราขั้นต่ำและขั้นสูงต่อเดือน	ประโยชน์ตอบแทนอื่น	
กลุ่มที่ 2	100,000 – 250,000	ร้อยละ 25 ของเงินเดือนประจำ	ตามผลการประเมินผลการปฏิบัติงานในแต่ละปี ไม่เกินร้อยละ 25 ของเงินเดือนประจำ

การกำหนดเงินเดือนและค่าตอบแทนดังกล่าว เป็นการกำหนดค่าตอบแทนสำหรับปีแรกของการปฏิบัติงาน ในปีต่อไป คณะกรรมการบริหารสถาบันฯ เป็นผู้มีอำนาจพิจารณาปรับหรือไม่ปรับเงินเดือนและค่าตอบแทนได้ตามความเหมาะสม

8. การประเมินผลการปฏิบัติงานระหว่างการดำรงตำแหน่ง

คณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
ผู้อำนวยการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

จะจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของ
