



**สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)**  
**Synchrotron Light Research Institute (Public Organization)**

ข้อกำหนดสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)  
ว่าด้วย การเลื่อนตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะทาง พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงข้อกำหนดสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เกี่ยวกับการเลื่อนตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะทาง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารงานบุคคลและเป็นประโยชน์ต่อสถาบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ (๒) แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ มติคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๐ กอปรกับคำสั่งคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ที่ ๘/๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ซึ่งสั่ง ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙ และมติคณะกรรมการประสานงานบริหาร ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐ จึงออกข้อกำหนดไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อกำหนดนี้เรียกว่า “ข้อกำหนดสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ว่าด้วยการเลื่อนตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะทาง พ.ศ. ๒๕๖๐”

ข้อ ๒ ข้อกำหนดนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ ว่าด้วยการเลื่อนตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะทาง พ.ศ. ๒๕๕๑

ข้อ ๔ ให้ผู้อำนวยการรักษาการตามข้อกำหนดนี้

ในกรณีที่มีปัญหาเกิดขึ้นในการดำเนินการตามข้อกำหนดนี้ ให้ผู้อำนวยการเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด คำวินิจฉัยชี้ขาดของผู้อำนวยการให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๕ ในข้อกำหนดนี้

“สถาบัน”	หมายความว่า	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
“ผู้อำนวยการ”	หมายความว่า	ผู้อำนวยการสถาบัน
“เจ้าหน้าที่”	หมายความว่า	เจ้าหน้าที่สถาบัน

ข้อ ๖ เจ้าหน้าที่ที่ประสงค์จะขอเลื่อนตำแหน่ง ให้ยื่นคำขอเลื่อนตำแหน่งพร้อมผลงานแนบครบถ้วนสมบูรณ์ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่สถาบันกำหนด ณ ส่วนทรัพยากรมนุษย์ ฝ่ายบริหารทั่วไป

ข้อ ๗ การเลื่อนตำแหน่งเจ้าหน้าที่ ให้มีผลนับแต่วันที่ยื่นเอกสารคำขอเลื่อนตำแหน่งพร้อมผลงานแนบครบถ้วนสมบูรณ์

ข้อ ๘ การพิจารณาเลื่อนตำแหน่งของเจ้าหน้าที่ตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะทาง จะต้องพิจารณาในเรื่องดังต่อไปนี้เป็นเกณฑ์

(๑) ต้องมีประสบการณ์การทำงานในตำแหน่งที่ถือครองมาแล้ว ดังนี้

(ก) ระดับ ๑ เป็น ระดับ ๒ ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

(ข) ระดับ ๒ เป็น ระดับ ๓ ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

การนับระยะเวลาปฏิบัติงานเพื่อเลื่อนตำแหน่งตาม (๑) อาจนับรวมประสบการณ์ตรงตามลักษณะงานที่มีก่อนวันเริ่มปฏิบัติงานด้วย

(๒) ต้องมีผลประเมินการปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ถือครองเฉลี่ยในระดับ “ดีมาก”

(๓) ต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมในระดับตำแหน่งที่ขอเลื่อนตำแหน่ง ตามมาตรฐานตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะทางแนบท้ายข้อกำหนดนี้

(๔) มีผลงานที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาของคณะกรรมการที่สถาบันแต่งตั้ง

ข้อ ๙ การพิจารณาเลื่อนตำแหน่งของเจ้าหน้าที่ตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะทาง ที่นอกเหนือจากข้อกำหนดนี้ หรือที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดนี้ แต่ผู้มีอำนาจสั่งเลื่อนตำแหน่งพิจารณาเห็นว่าสมควรเลื่อนตำแหน่งให้แก่ผู้นั้นโดยมีเหตุผลเป็นกรณีพิเศษ ให้ผู้มีอำนาจสั่งเลื่อนตำแหน่งระบุเหตุผลความจำเป็น ความรู้ความสามารถ และผลงานของเจ้าหน้าที่ดังกล่าวให้ชัดเจน จะต้องมีความรู้ ดังนี้

(๑) ต้องมีประสบการณ์การทำงานในตำแหน่งที่ถือครองมาแล้ว ดังนี้

(ก) ระดับ ๑ เป็น ระดับ ๒ ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(ข) ระดับ ๒ เป็น ระดับ ๓ ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

การนับระยะเวลาปฏิบัติงานเพื่อเลื่อนตำแหน่งตาม (๑) อาจนับรวมประสบการณ์ตรงตามลักษณะงานที่มีก่อนวันเริ่มปฏิบัติงานด้วย

(๒) ผลประเมินการปฏิบัติงานในรอบการประเมินไม่ต่ำกว่าระดับ “ดีมาก”

(๓) ต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมในระดับตำแหน่งที่ขอเลื่อนตำแหน่ง ตามมาตรฐานตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะทางแนบท้ายข้อกำหนดนี้

(๔) มีผลงานที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาของคณะกรรมการที่สถาบันแต่งตั้ง

ข้อ ๑๐ การพิจารณาเลื่อนตำแหน่งของเจ้าหน้าที่ตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะทาง ให้ผ่านความเห็นชอบของผู้บังคับบัญชาตามลำดับ และให้ผู้อำนวยการเป็นผู้มีอำนาจเลื่อนตำแหน่งของเจ้าหน้าที่ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาของคณะกรรมการที่สถาบันแต่งตั้ง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ศาสตราจารย์ นาวาอากาศโท ดร.สราวุฒิ สุจิตจร)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

เอกสารแนบท้ายข้อกำหนดสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)  
ว่าด้วยการเลื่อนตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะทาง พ.ศ. ๒๕๖๐

มาตรฐานตำแหน่งวิชาชีพเฉพาะทาง

ชื่อและระดับตำแหน่ง :

- (ก) ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง (Beamline Scientist) ได้แก่
- นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง ระดับ ๑ ถึง ระดับ ๓
- (ข) ตำแหน่งนักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค (Accelerator Physicist) ได้แก่
- นักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค ระดับ ๑ ถึง ระดับ ๓
- (ค) ตำแหน่งวิศวกรวิจัย (Research Engineer) ได้แก่
- วิศวกรวิจัย (Research Engineer) ระดับ ๑ ถึง ระดับ ๓

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง : ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง

ชื่อตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง ๑

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ เทียบเท่า
๒. เข้าใจหลักการของระบบทัศนศาสตร์ของระบบลำเลียงแสง และสามารถออกแบบและสร้างระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองได้ ภายใต้คำแนะนำจากผู้ที่มีประสบการณ์ตามสมควร
๓. สามารถเดินเครื่องระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองเพื่อให้บริการได้
๔. มีศักยภาพในการร่วมงานวิจัย/พัฒนาได้

ชื่อตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง ๒

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ เทียบเท่า
๒. เข้าใจหลักการของระบบทัศนศาสตร์ของระบบลำเลียงแสง และสามารถออกแบบและสร้างระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองได้ด้วยตนเอง
๓. สามารถเดินเครื่อง และซ่อมบำรุงและปรับปรุงระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองได้
๔. สามารถบริหารและจัดการการให้บริการเทคนิคการวัดโดยใช้แสงซินโครตรอนได้
๕. มีความสามารถให้คำแนะนำ/พัฒนาเทคนิคการวัดโดยใช้แสงซินโครตรอนแก่กลุ่มวิจัยในสาขาใกล้เคียงได้
๖. มีศักยภาพในการทำงานวิจัย/พัฒนาได้

ชื่อตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง ๓

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า
๒. สามารถเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการออกแบบระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองแก่ผู้ที่อยู่ในระดับต่ำกว่าได้
๓. มีความสามารถให้คำแนะนำ/พัฒนาเทคนิคการวัดโดยใช้แสงซินโครตรอนแก่กลุ่มวิจัยข้ามสาขาได้
๔. มีศักยภาพที่เป็นผู้นำกลุ่มวิจัย/พัฒนาได้

คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง : ตำแหน่งนักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค

ชื่อตำแหน่ง : นักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค ๑

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ เทียบเท่า
๒. เข้าใจหลักการทำงานของระบบเครื่องเร่งอนุภาค สามารถทำงานคำนวณด้านพลศาสตร์ ลำอิเล็กตรอนและงานจำลองระบบ (Simulation) ที่เกี่ยวข้องกับฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาคตามที่ได้รับมอบหมายได้ โดยอาจได้รับคำแนะนำจากผู้ที่มีประสบการณ์ ตามสมควร
๓. มีศักยภาพในการร่วมงานพัฒนาระบบเครื่องเร่งอนุภาคได้
๔. สามารถทำการควบคุมการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเพื่อให้บริการระบบลำแสงและสถานีทดลองได้

ชื่อตำแหน่ง : นักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค ๒

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ เทียบเท่า
๒. เข้าใจหลักการทำงานของระบบเครื่องเร่งอนุภาคเป็นอย่างดี สามารถทำงานคำนวณด้านพลศาสตร์ ลำอิเล็กตรอนและงานจำลองระบบ (Simulation) ที่เกี่ยวข้องกับฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาคได้ด้วยตนเอง และมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค
๓. มีศักยภาพในการริเริ่มและดำเนินงานพัฒนาระบบเครื่องเร่งอนุภาคได้
๔. สามารถทำการควบคุมการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเพื่อให้บริการระบบลำแสงและสถานีทดลองได้ รวมถึงสามารถทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาของระบบเครื่องเร่งอนุภาคได้

ชื่อตำแหน่ง : นักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค ๓

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ เทียบเท่า
๒. เข้าใจหลักการทำงานของระบบเครื่องเร่งอนุภาคอย่างลึกซึ้ง และมีประสบการณ์เกี่ยวกับเครื่องเร่งอนุภาคและระบบที่เกี่ยวข้องสูง สามารถเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการทำงานและการแก้ไขปัญหาของเครื่องเร่งอนุภาคแก่ผู้ที่อยู่ในระดับต่ำกว่าได้
๓. มีศักยภาพในการเป็นผู้นำกลุ่มในงานพัฒนาระบบเครื่องเร่งอนุภาคได้
๔. สามารถรับผิดชอบดูแลการทำงาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาในระบบเครื่องเร่งอนุภาค รวมถึงการบริหารจัดการการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเพื่อให้บริการระบบลำแสงและสถานีทดลองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง : วิศวกรวิจัย (Research Engineer)

### ชื่อตำแหน่ง : วิศวกรวิจัย ๑

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกทางวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือเทียบเท่า
๒. เข้าใจหลักการทำงานของระบบเครื่องเร่งอนุภาค/ระบบลำเลียงแสง/สถานีทดลอง ภายใต้คำแนะนำจากผู้ที่มีประสบการณ์สมควร
๓. มีศักยภาพในการร่วมงานวิจัย/พัฒนาทางด้านวิศวกรรมในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค/ระบบลำเลียงแสง/สถานีทดลองได้
๔. สามารถให้การสนับสนุนการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนและการให้บริการระบบลำเลียงแสง/สถานีทดลองได้

### ชื่อตำแหน่ง : วิศวกรวิจัย ๒

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกทางวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือเทียบเท่า
๒. เข้าใจหลักการทำงานของเครื่องเร่งอนุภาค/ระบบลำเลียงแสง/สถานีทดลอง สามารถคำนวณและสร้างแบบจำลองทาคณิตศาสตร์ทางวิศวกรรม (Engineering Models and Simulations) ในการออกแบบและสร้างระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการทำงานในส่วนต่างๆ ได้ด้วยตนเอง
๓. มีศักยภาพในการริเริ่มและดำเนินงานพัฒนางานทางด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค/ระบบลำเลียงแสง/สถานีทดลองได้
๔. ให้การสนับสนุนการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน/การให้บริการระบบลำเลียงแสง/สถานีทดลอง รวมถึงสามารถทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาหรือซ่อมบำรุงงานทางด้านเทคนิคและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องได้

### ชื่อตำแหน่ง : วิศวกรวิจัย ๓

๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกทางวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือเทียบเท่า
๒. เข้าใจหลักการทำงานของระบบเครื่องเร่งอนุภาค/ระบบลำเลียงแสง/สถานีทดลองอย่างลึกซึ้ง และมีความรู้และประสบการณ์สูง สามารถเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของระบบต่างๆตลอดจนแก้ไขปัญหาทางด้านเทคนิคและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับเครื่องเร่งอนุภาค/ระบบลำเลียงแสง/สถานีทดลองแก่ผู้ที่อยู่ในระดับต่ำกว่า
๓. มีศักยภาพในการเป็นผู้นำกลุ่มในการดำเนินงานวิจัย/พัฒนาทางด้านวิศวกรรมในสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค/ระบบลำเลียงแสง/สถานีทดลองได้
๔. สามารถรับผิดชอบดูแลการทำงานสนับสนุน บำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขปัญหาในระบบการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน/การให้บริการระบบลำเลียงแสง/สถานีทดลองรวมถึงการบริหารจัดการสนับสนุนทางด้านเทคนิคและวิศวกรรมเพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุด