

ประกาศคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

เรื่อง มาตรฐานกำหนดตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เห็นเป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานกำหนดตำแหน่งของผู้ปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) รวมถึงประเภทตำแหน่ง ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง เพื่อให้สอดคล้องกับข้อบังคับคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ว่าด้วย การบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

อาศัยอำนาจตามความมาตรา ๑๙ (๓) (ข) แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบกับความในข้อ ๑๔ แห่งข้อบังคับคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ว่าด้วย การบริหารงานบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กอปรกับมติที่ประชุมคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน เรื่อง มาตรฐานกำหนดตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ มาตรฐานกำหนดตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันแบ่งเป็นประเภทต่าง ๆ โดยให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

(๑) ตำแหน่ง บริหาร ให้เป็นไปตามบัญชีหมายเลข ๑ ท้ายประกาศฉบับนี้

(๒) ตำแหน่ง วิชาชีพเฉพาะทาง ให้เป็นไปตามบัญชีหมายเลข ๒ ท้ายประกาศฉบับนี้

(๓) ตำแหน่ง ปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไประดับต้น ให้เป็นไปตามบัญชีหมายเลข ๓ ท้ายประกาศฉบับนี้

(๔) ตำแหน่ง ปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไประดับสูง ให้เป็นไปตามบัญชีหมายเลข ๔ ท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)

ประธานกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

บัญชีหมายเลข ๑ มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง ประเภทตำแหน่ง บริหาร

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

เรื่อง มาตรฐานกำหนดตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ชื่อตำแหน่ง รองผู้อำนวยการปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
รองผู้อำนวยการ	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท หรือสูงกว่า ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้าฝ่าย เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๔ ปี ๓. มีภาวะผู้นำและมนุษยสัมพันธ์ดี ๔. มีศักยภาพในการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกได้ดี ๕. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๖. มีความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย และพัฒนาการเดินเครื่องเร่งอนุภาคหรือเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนอย่างเป็นที่ยอมรับ ๗. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของฝ่ายที่กำลังดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ ประสานงาน และดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ นโยบาย หลักเกณฑ์ และการจัดระบบงานของฝ่ายปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑ และฝ่ายวิจัยและพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ๒. กำกับ ดูแล ติดตาม การปฏิบัติงานของฝ่ายปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑ และฝ่ายวิจัยและพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาคให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของสถาบันฯ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนการ ให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๔. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๕. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๒. ชื่อตำแหน่ง รองผู้อำนวยการปฏิบัติการและใช้ประโยชน์ระบบลำเลียงแสง

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
รองผู้อำนวยการ	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาขั้นต่ําระดับปริญญาโท หรือสูงกว่า ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้าฝ่าย เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๔ ปี ๓. มีภาวะผู้นำและมนุษยสัมพันธ์ดี ๔. มีศักยภาพในการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกได้ดี ๕. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๖. มีความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้องกับระบบลำเลียงแสงและการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนอย่างเป็นที่ยอมรับ ๗. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของฝ่ายที่กำกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ ประสานงาน และดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ นโยบาย หลักเกณฑ์ และการจัดระบบงานของฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน และฝ่ายระบบลำเลียงแสงเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ๒. กำกับ ดูแล ติดตาม การปฏิบัติงานของฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน และฝ่ายระบบลำเลียงแสงให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของสถาบันฯ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนงาน ให้คำแนะนำแก่ผู้ได้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๔. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๕. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๓. ชื่อตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสนับสนุนเทคนิคและวิศวกรรม

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
รองผู้อำนวยการ	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิ การศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้าฝ่าย เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๔ ปี ๓. มีภาวะผู้นำและมนุษยสัมพันธ์ดี ๔. มีศักยภาพในการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกได้ดี ๕. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๖. มีความรู้ความชำนาญในงานเทคนิควิศวกรรมและระบบที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชินโครตรอนอย่างเป็นที่ยอมรับ ๗. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของฝ่ายที่กำลังกำกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ ประสานงาน และดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ นโยบาย หลักเกณฑ์ และการจัดระบบงานของฝ่ายพัฒนาเทคนิคและวิศวกรรม และฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ๒. กำกับ ดูแล ติดตาม การปฏิบัติงานของฝ่ายฝ่ายพัฒนาเทคนิคและวิศวกรรม และฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภคให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของสถาบันฯ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนการงาน ให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๔. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๕. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๔. ชื่อตำแหน่ง รองผู้อำนวยการพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
รองผู้อำนวยการ	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้า ฝ่าย เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๔ ปี ๓. มีภาวะผู้นำและมนุษยสัมพันธ์ดี ๔. มีศักยภาพในการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกได้ดี ๕. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๖. มีความรู้ ความชำนาญในเรื่องการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนและการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนอย่างเป็นที่ยอมรับ ๗. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของฝ่ายที่กำลังกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ ประสานงาน และดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ นโยบาย หลักเกณฑ์ และการจัดระบบงานของฝ่ายบริหารจัดการโครงการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒ และฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ๒. กำกับ ดูแล ติดตาม การปฏิบัติงานของของฝ่ายบริหารจัดการโครงการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒ และฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒ ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของสถาบันฯ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนงาน ให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๔. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๕. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๕. ชื่อตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการสนับสนุนบริหาร

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ผู้ช่วย ผู้อำนวยการ	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้าฝ่าย เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๓. มีภาวะผู้นำและมนุษยสัมพันธ์ดี ๔. มีศักยภาพในการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกได้ดี ๕. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๖. มีความรู้ ความชำนาญในเรื่องการบริหารจัดการองค์กรระดับฝ่ายอย่างเป็นที่ยอมรับ ๗. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของฝ่ายที่กำลังดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ ประสานงาน และดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ นโยบาย หลักเกณฑ์ และการจัดระบบงานของฝ่ายบริหารทั่วไป เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ๒. กำกับ ดูแล ติดตาม การปฏิบัติงานของของฝ่ายบริหารทั่วไป ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของสถาบันฯ ๔. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนงาน ให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๕. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๕. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๖. ชื่อตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการยุทธศาสตร์และคุณภาพองค์กร

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ผู้ช่วย ผู้อำนวยการ	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้าฝ่าย เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๓. มีภาวะผู้นำและมนุษยสัมพันธ์ดี ๔. มีศักยภาพในการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกได้ดี ๕. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับ ๖. ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๗. มีความรู้ ความชำนาญในเรื่องการบริหารจัดการองค์กรระดับฝ่ายอย่างเป็นที่ยอมรับ ๘. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของฝ่ายที่กำลังดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ ประสานงาน และดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ นโยบาย หลักเกณฑ์ และการจัดระบบงานของฝ่ายยุทธศาสตร์และคุณภาพองค์กร เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ๒. กำกับ ดูแล ติดตาม การปฏิบัติงานของของฝ่ายยุทธศาสตร์และคุณภาพองค์กร ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของสถาบันฯ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนการ ให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๔. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๕. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๗. ชื่อตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการวิชาการและวิจัย

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ผู้ช่วย ผู้อำนวยการ	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอก ๒. มีความรู้ ความชำนาญ และมีประสบการณ์การทำงานด้านวิชาการ ด้านการวิจัยและพัฒนา โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๔ ปี ๓. มีภาวะผู้นำและมนุษยสัมพันธ์ดี ๔. มีศักยภาพในการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกได้ดี ๕. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๖. มีความรู้ ความชำนาญในเรื่องวิชาการ การวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชินโครตรอนและการใช้ประโยชน์อย่างเป็นที่ยอมรับ ๗. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจในการกิจที่ได้รับมอบหมายหรือกำกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ ประสานงาน และดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ นโยบาย หลักเกณฑ์ และการจัดระบบงานวิชาการ และการวิจัยพัฒนา เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ๒. กำกับ ดูแล ติดตาม การปฏิบัติงานวิชาการ และการวิจัยพัฒนา ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของสถาบันฯ ๓. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๔. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๘. ชื่อตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้อำนวยการสนับสนุนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ผู้ช่วย ผู้อำนวยการ	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ๒. มีความรู้ ความชำนาญ และมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการหรือการประสานงานในสถาบันฯ โดยรวมแล้ว ไม่น้อยกว่า ๔ ปี ๓. มีภาวะผู้นำและมนุษยสัมพันธ์ดี ๔. มีศักยภาพในการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกได้ดี ๕. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบัน คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๖. มีความรู้ ความชำนาญในเรื่องอย่างเป็นที่ยอมรับ ๗. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ ความเข้าใจในภารกิจที่ได้รับมอบหมายหรือกำกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ ประสานงาน และดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ นโยบาย หลักเกณฑ์ และการจัดการกิจการพิเศษ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ๒. กำกับ ดูแล ติดตาม การปฏิบัติงานกิจการพิเศษ ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของสถาบันฯ ๓. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๔. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๙. ชื่อตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
หัวหน้าฝ่าย	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้าส่วน เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๓. มีภาวะผู้นำ มีทักษะด้านการสื่อสาร สามารถประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกได้ดี ๔. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๕. มีความรู้ ความชำนาญในเรื่องการบริหารจัดการระดับส่วนอย่างเป็นที่ยอมรับ ๖. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของส่วนที่กำกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ กำกับ ควบคุมทรัพยากร เพื่อให้การดำเนินงานของฝ่ายบริหารทั่วไปเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามพันธกิจและวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้อง ๒. วางแผน มอบหมาย ติดตาม และประเมินผล การปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารทั่วไปให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนงาน ให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๔. ประสานงานกับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอก สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกตามที่ได้มอบหมาย ๕. รายงานผลการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้งปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๖. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๑๐. ชื่อตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
หัวหน้าฝ่าย	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้าส่วนเทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๓. มีภาวะผู้นำ มีทักษะด้านการสื่อสาร สามารถประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกได้ดี ๔. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับ ๕. ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๖. มีความรู้ ความชำนาญในเรื่องการบริหารจัดการองค์กรระดับส่วนอย่างเป็นที่ยอมรับ ๗. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของส่วนที่กำกับดูแล เป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ กำกับ ควบคุม ทรัพยากรภายในฝ่ายที่รับผิดชอบ ให้การดำเนินงานของฝ่ายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามพันธกิจและวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้อง ๒. วางแผน มอบหมาย ติดตาม และประเมินผล การปฏิบัติงานของฝ่ายที่รับผิดชอบให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนการ ให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๕. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๔. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๑๑. ชื่อตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
หัวหน้าฝ่าย	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิ การศึกษาระดับปริญญาโท หรือสูงกว่า ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้า ส่วน เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๓. มีภาวะผู้นำ มีทักษะด้านการสื่อสาร สามารถประสานงานกับหน่วยงาน ภายในและภายนอกได้ดี ๔. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๕. มีความรู้ ความชำนาญที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย การพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาคหรือเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และมีความรู้พื้นฐานเรื่องระบบลำเลียงแสงและการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน ๖. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจในฝ่ายที่กำลังกำกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ กำกับ ควบคุม ทรัพยากรภายในฝ่ายปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑ เพื่อให้การดำเนินงานของฝ่ายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามพันธกิจและวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้อง ๒. วางแผน มอบหมาย ติดตาม และประเมินผล การปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชาในฝ่ายปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๑ ให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนงาน ให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๔. ประสานงานกับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอก สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกตามที่ได้มอบหมาย ๕. รายงานผลการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้งปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๖. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๑๒. ชื่อตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาค

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
หัวหน้าฝ่าย	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท หรือสูงกว่า ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้า ส่วน เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๓. มีภาวะผู้นำ มีทักษะด้านการสื่อสาร สามารถประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกได้ดี ๔. มีความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานองค์การมหาชน คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๕. มีความรู้ ความเข้าใจ ความชำนาญที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องเร่งอนุภาคในรูปแบบต่าง ๆ รวมถึงเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องของระบบเครื่องเร่งอนุภาค และมีความรู้พื้นฐานเรื่องระบบลำเลียงแสงและการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน ๖. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของฝ่ายที่กำลังกำกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหาร จัดการ และควบคุม การดำเนินงานวิจัย และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อมุ่งเน้น การวิจัย สร้างและพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาคและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้บรรลุตามพันธกิจของสถาบันฯ ๒. กำกับดูแล ติดตาม และเสนอแนะแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกันของผู้ร่วมปฏิบัติงาน หรือผู้ใต้บังคับบัญชา ด้วยความรู้ ความสามารถ เพื่อให้การดำเนินงานในฝ่ายเป็นไปตามพันธกิจสถาบัน ๓. วางแผน มอบหมาย ติดตาม และประเมินผล การปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชาในฝ่ายวิจัยและพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาค ให้บรรลุเป้าหมายสถาบันอย่างมีประสิทธิภาพ ๔. สนับสนุนและส่งเสริม เพื่อการพัฒนาผู้ใต้บังคับบัญชาให้มีความรู้ความชำนาญด้านวิชาชีพ เพื่อสามารถปฏิบัติงานให้สถาบันฯ ได้อย่างเหมาะสม และตรงตามเป้าหมายการดำเนินงานของสถาบันอย่างมีประสิทธิภาพ ๕. รายงานผลการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้งปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๖. ส่งเสริม และสนับสนุนให้ส่วนงานที่กำลังกำกับดูแลสามารถสร้างสรรค์งานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค ๗. ประสานงาน กับหน่วยงานภายนอกเพื่อการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการ วิทยาศาสตร์ในการพัฒนางานวิจัย ส่งการยกระดับงานวิจัยให้เกิดการใช้ประโยชน์ ๘. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๑๓. ชื่อตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายระบบลำเลียงแสง

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
หัวหน้าฝ่าย	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาขั้นต่าระดับปริญญาโท หรือสูงกว่า ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้าส่วน เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ๓. มีภาวะผู้นำ มีทักษะด้านการสื่อสาร สามารถประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกได้ดี ๔. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๕. มีความรู้ ความเข้าใจเรื่องระบบลำเลียงแสงซินโครตรอนและสถานีทดลอง ๖. มีศักยภาพในการสร้างความร่วมมือกับสถาบันแสงซินโครตรอนอื่น และหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ เพื่อดำเนินงาน และสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาระบบลำเลียงแสงซินโครตรอน หรือเทคนิคการวัดด้วยแสงซินโครตรอน ๗. มีความเชี่ยวชาญงานเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุปกรณ์ระบบลำเลียงแสง หรือเทคนิคการวัดด้วยแสงซินโครตรอน ๘. มีความรู้เรื่องการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน ๙. มีความรู้เรื่องการทำงานของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องเร่งอนุภาค	ด้านแผนงาน ๑. กำหนดความคาดหวัง และเป้าหมายของแต่ละส่วนงานภายใต้ความรับผิดชอบ ให้สอดคล้องกับทิศทาง นโยบาย ประเด็นกลยุทธ์ของสถาบันฯ ๒. ติดตาม เร่งรัด การดำเนินงานของส่วนงานภายใต้ความรับผิดชอบ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด ๓. วิเคราะห์ความเสี่ยง ให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข หรือข้อคิดเห็น เพื่อติดตามการดำเนินงานของส่วนงานภายใต้ความรับผิดชอบ ด้านบริหารงาน ๔. มอบหมาย กำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงาน และให้คำปรึกษาแนะนำการปฏิบัติงานของส่วนงานภายใต้ความรับผิดชอบ ๕. ช่วยปรับปรุงแนวทาง มาตรฐาน ระบบงาน กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในฝ่าย เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ๖. เสนอความเห็นหรือช่วยพิจารณาอนุมัติ อนุญาต การดำเนินการต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อผลสัมฤทธิ์ตามภารกิจของสถาบันฯ ๗. เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้ง เพื่อการพิจารณาให้ความเห็น หรือการตัดสินใจแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง ๘. ประสานงานกับองค์กรภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมในระดับที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความร่วมมือหรือแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
	๑๐. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของฝ่ายที่กำลังกำกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	ด้านบริหารทรัพยากรบุคคล ๙. ให้คำปรึกษา กำกับดูแล และพัฒนาทรัพยากรบุคคลากรในส่วนงานภายใต้ความรับผิดชอบ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรให้เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ ๑๐. ช่วยบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ ๑๑. ประสานกิจกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรบุคคลร่วมกัน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ คำนึงและบรรลุเป้าหมายของสถาบันฯ ด้านบริหารทรัพยากรและงบประมาณ ๑๒. วางแผน ติดตาม และตรวจสอบการใช้งบประมาณและทรัพยากรของโครงการภายใต้ฝ่ายฯ ให้มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับทิศทางการนโยบาย ประเด็นกลยุทธ์ ของสถาบันฯ ด้านอื่น ๆ ๑๓. รายงานผลการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๑๔. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๑๔. ชื่อตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
หัวหน้าฝ่าย	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาขั้นต่าระดับปริญญาโท หรือสูงกว่า ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับ หัวหน้าส่วน เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๓. มีภาวะผู้นำ มีทักษะด้านการสื่อสาร สามารถประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกได้ดี ๔. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๕. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิคการวัดด้วยแสงซินโครตรอน และการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน ๖. มีขีดความสามารถในการนำกลุ่มวิจัยหาทุนวิจัยจากภายนอก และสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นทั้งในและต่างประเทศ เพื่อดำเนินการวิจัย และสนับสนุนการดำเนินงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน ๗. มีความเชี่ยวชาญงานวิจัยเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน ๘. มีความรู้เกี่ยวกับระบบลำเลียงแสงซินโครตรอน ๙. มีความรู้เรื่องการทำงานของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และ ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องเร่งอนุภาค ๑๐. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของฝ่าย	ด้านแผนงาน ๑. กำหนดความคาดหวัง และเป้าหมายของแต่ละส่วนงานภายใต้ความรับผิดชอบ ให้สอดคล้องกับทิศทาง นโยบาย ประเด็นกลยุทธ์ของสถาบันฯ ๒. ติดตาม เร่งรัด การดำเนินงานของส่วนงานภายใต้ความรับผิดชอบ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด ๓. วิเคราะห์ความเสี่ยง ให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข หรือข้อคิดเห็น เพื่อติดตามการดำเนินงานของส่วนงานภายใต้ความรับผิดชอบ ด้านบริหารงาน ๔. มอบหมาย กำกับดูแล ตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงาน และให้คำปรึกษาแนะนำการปฏิบัติงานของส่วนงานภายใต้ความรับผิดชอบ ๕. ช่วยปรับปรุงแนวทาง มาตรฐาน ระบบงาน กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในฝ่าย เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ๖. เสนอความเห็นหรือช่วยพิจารณาอนุมัติ อนุญาต การดำเนินการต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อผลสัมฤทธิ์ตามภารกิจของสถาบันฯ ๗. เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้ง เพื่อการพิจารณาให้ความเห็น หรือการตัดสินใจแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง ๘. ประสานงานกับองค์กรภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมในระดับที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความร่วมมือหรือแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
	๑๑. ที่กำกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	ด้านบริหารทรัพยากรบุคคล ๙. ให้คำปรึกษา กำกับดูแล และพัฒนาทรัพยากรบุคคลากรในส่วนงานภายใต้ความรับผิดชอบ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรให้เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ ๑๐. ช่วยบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ ๑๑. ประสานกิจกรรมให้มีการใช้ทรัพยากรบุคคลร่วมกัน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ คำนึงและบรรลุเป้าหมายของสถาบันฯ ๑๒. ด้านบริหารทรัพยากรและงบประมาณ ๑๓. วางแผน ติดตาม และตรวจสอบการใช้งบประมาณและทรัพยากรของโครงการภายใต้ฝ่ายฯ ให้มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับทิศทางนโยบาย ประเด็นกลยุทธ์ ของสถาบันฯ ด้านอื่น ๆ ๑๔. รายงานผลการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๑๕. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๑๕. ชื่อตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
หัวหน้าฝ่าย	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้า ส่วน เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๓. มีภาวะผู้นำ มีทักษะด้านการสื่อสาร สามารถประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกได้ดี ๔. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๕. มีความรู้ความชำนาญในงานเทคนิควิศวกรรมและระบบที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชินโครตรอน ๖. มีความรู้ ความเข้าใจ พื้นฐานเกี่ยวกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค และระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง ๗. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของฝ่ายที่กำลังกำกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ กำกับ ควบคุม ทรัพยากรภายในฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค เพื่อให้การดำเนินงานของฝ่ายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามพันธกิจและวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้อง ๒. จัดทำแผนปฏิบัติการ ปฏิบัติงาน มอบหมาย ติดตาม และประเมินผล การปฏิบัติงานของฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภคให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนงาน ให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๔. ประสานงานกับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอก สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกตามที่ได้มอบหมาย ๕. รายงานผลการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้งปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๖. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๑๖. ชื่อตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเทคนิคและวิศวกรรม

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
หัวหน้าฝ่าย	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้า ส่วน เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๓. มีภาวะผู้นำ มีทักษะด้านการสื่อสาร สามารถประสานงานกับ หน่วยงานภายในและภายนอกได้ดี ๔. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่ เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๕. มีความรู้ ความชำนาญในงานเทคนิควิศวกรรมและระบบที่เกี่ยวข้อง กับเทคโนโลยีซินโครตรอน ๖. ความรู้ ความเข้าใจ พื้นฐานเกี่ยวกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค และ ระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง ๗. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของฝ่ายที่กำลังกับ ดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ กำกับ ควบคุม ทรัพยากรภายในฝ่ายพัฒนาเทคนิคและ วิศวกรรมเพื่อให้การดำเนินงานของฝ่ายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามพันธกิจและวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้อง ๒. จัดทำแผนปฏิบัติปฏิบัติการ มอบหมาย ติดตาม และประเมินผล การ ปฏิบัติงานของฝ่ายพัฒนาเทคนิคและวิศวกรรมให้บรรลุเป้าหมายอย่าง มีประสิทธิภาพ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนการ ให้คำแนะนำแก่ ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๔. ประสานงานกับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและภายนอก สร้างความร่วมมือ กับหน่วยงานภายนอกตามที่ได้มอบหมาย ๕. รายงานผลการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๖. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๑๗. ชื่อตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารจัดการโครงการเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
หัวหน้าฝ่าย	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาขั้นต่าระดับปริญญาโท หรือสูงกว่า ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้า ส่วน หรือเทียบเท่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๓. มีภาวะผู้นำ มีทักษะด้านการสื่อสาร สามารถประสานงานกับ หน่วยงานภายในและภายนอกได้ดี ๔. มีศักยภาพในการประสานงานภายในหน่วยงาน และกับหน่วยงาน ภายนอกได้ดี ๕. มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายระเบียบและข้อบังคับที่ เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๖. มีความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการโครงการ บริหารงานอาคารปฏิบัติการและโครงสร้างพื้นฐาน ให้เป็นไปตาม แผนงานและเวลาที่กำหนด บริหารความเสี่ยง บริหารสัญญา ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงานต่าง ๆ ๗. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของส่วนที่กำกับ ดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ ประสานงาน และดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ กลยุทธ์ นโยบาย หลักเกณฑ์ กฎระเบียบ และการจัดระบบงานของส่วน ประสานงานและจัดการโครงการ และส่วนอาคารปฏิบัติการและ โครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ ของสถาบันฯ ๒. กำกับ ดูแล ติดตาม การปฏิบัติงานของส่วนประสานงานและจัดการ โครงการ และส่วนอาคารปฏิบัติการและโครงสร้างพื้นฐาน ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของสถาบันฯ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนการ ให้คำแนะนำ แก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๔. รายงานผลการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๕. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๑๘. ชื่อตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงสยาม ๒

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
หัวหน้าฝ่าย	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท หรือเทียบเท่า ด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ด้านการบริหารในระดับหัวหน้าส่วน เทียบเท่า หรือสูงกว่า โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๓. มีภาวะผู้นำ มีทักษะด้านการสื่อสาร สามารถประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกได้ดี ๔. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานของสถาบันฯ คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๕. มีความรู้ ความชำนาญในเรื่องการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และระบบลำเลียงแสง การใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน ๖. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของส่วนที่กำกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ ประสานงาน และดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์ นโยบาย หลักเกณฑ์ และการจัดระบบงานของส่วนฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค ส่วนเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค และส่วนพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบันฯ ๒. กำกับ ดูแล ติดตาม การปฏิบัติงานของของส่วนฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค ส่วนเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค และส่วนพัฒนาระบบลำเลียงและสถานีทดลอง ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องของสถาบันฯ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนงาน ให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๔. รายงานผลการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้งปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๕. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๑๙. ชื่อตำแหน่ง หัวหน้าส่วน

ตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
หัวหน้าส่วน	คุณสมบัติทั่วไป ๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง ๒. มีภาวะผู้นำ มีทักษะด้านการสื่อสาร สามารถประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกได้ดี ๓. มีความสามารถในการประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกได้ดี ๔. มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ๕. มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ ที่เกี่ยวข้องกับลักษณะงานที่ปฏิบัติไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๖. มีสมรรถนะทางการบริหารและมีความรู้ความเข้าใจของส่วนที่กำกับดูแลเป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	๑. บริหารจัดการ กำกับ ดูแลการปฏิบัติงานเพื่อให้การดำเนินงานของส่วนงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามพันธกิจและวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้อง ๒. วางแผน มอบหมาย ติดตาม และประเมินผล การปฏิบัติงานของส่วนงาน ให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ๓. สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรและกระบวนการงาน ให้คำแนะนำแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้มีสมรรถนะเป็นไปตามมาตรฐาน ๔. ประสานงาน หน่วยงานทั้งภายในและภายนอก เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามภารกิจ ๕. รายงานผลการดำเนินงานตามที่ได้รับมอบหมายต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้งปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๖. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

บัญชีหมายเลข ๒ มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง ประเภทตำแหน่ง วิชาชีพเฉพาะทาง

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

เรื่อง มาตรฐานกำหนดตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ชื่อตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ ๑	๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ เทียบเท่า ๒. เข้าใจหลักการของระบบทัศนศาสตร์ของระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง หรือเครื่องมือทดลองทางวิทยาศาสตร์เชิงแสง ๓. มีส่วนร่วมในการพัฒนา ปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสง หรือ สถานีทดลอง หรือมีความสามารถประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน หรือ เทคนิคเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เชิงแสงได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๔. สามารถเดินเครื่องระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง หรือใช้เครื่องมือทดลองทางวิทยาศาสตร์เชิงแสงที่ซับซ้อน เพื่อให้บริการและสามารถ ให้คำแนะนำเชิงเทคนิคแก่ผู้ใช้บริการได้ ๕. มีศักยภาพในการร่วมงานวิจัย/ พัฒนากับภาควิชาการ หรือ ภาคอุตสาหกรรมได้	๑. ให้บริการแสงซินโครตรอน ให้คำปรึกษาทางเทคนิค การวิเคราะห์ ผลการทดลองโดยใช้แสงซินโครตรอน เทคโนโลยี และเครื่องมือ ที่เกี่ยวข้อง ๒. ร่วมพัฒนา ปรับปรุง บำรุงรักษาระบบลำเลียงแสง สถานีทดลองและ เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง เพื่อการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน หรือเทคนิค เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ๓. ปฏิบัติการใช้งานระบบลำเลียงแสง สถานีทดลอง และเครื่องมือ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึง ให้คำแนะนำเชิงเทคนิคการทดลองทางวิทยาศาสตร์ แก่ผู้ใช้บริการ ๔. ร่วมงานวิจัยและพัฒนา และสนับสนุนกิจกรรมวิชาการ เพื่อประโยชน์ แก่ภาควิชาการ อุตสาหกรรม และสังคม ๕. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๖. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
ระดับ ๒	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ระบบ ลำเลียงแสง ๑ ๒. เข้าใจหลักการของระบบทัศนศาสตร์ของระบบลำเลียงแสง และ สามารถออกแบบ เพื่อพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองได้ด้วย	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง ระดับ ๑ ๒. ออกแบบ พัฒนา และปรับปรุงระบบลำเลียงแสง สถานีทดลอง ห้องปฏิบัติการสนับสนุน และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
	ตนเอง สามารถเดินเครื่อง และซ่อมบำรุงและปรับปรุงระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองได้ ๓. พัฒนาความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้บริการได้ ๔. เป็นที่ปรึกษา ดูแล ฝึกอบรม สอนงาน และให้คำแนะนำแก่ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ใช้บริการได้ หรือถ่ายทอด และจัดการองค์ความรู้ได้ ๕. สนับสนุนให้เกิดงานวิจัย งานบริการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง หรือเครื่องมือทดลองทางวิทยาศาสตร์เชิงแสงขั้นสูง หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	๓. แสวงหาแหล่งทุนและงบประมาณจากภายนอกสำหรับการดำเนินงานวิจัยที่ประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน และ/หรือการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ๔. พัฒนาความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้บริการตามความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง ๕. เป็นที่ปรึกษา ดูแล ฝึกอบรม สอนงานแก่เพื่อนร่วมงานตามที่ได้รับมอบหมาย ถ่ายทอดและจัดการองค์ความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ๖. ส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อนร่วมงานตามที่ได้รับมอบหมายให้สามารถดำเนินงานวิจัย หรืองานบริการวิชาการที่เกี่ยวข้องให้ได้รับผลดี
ระดับ ๓	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง ๒ ๒. มีความชำนาญในการพัฒนาระบบลำเลียงแสง หรือสถานีทดลอง หรือพัฒนาระเบียบวิธีทดลองกระบวนการทดลองใหม่ และมีความชำนาญสูงในด้านวิเคราะห์วิจัยโจทย์ปัญหาที่ลึกซึ้งจากภาคประชาสังคมอุตสาหกรรม ๓. มีศักยภาพในการเป็น Mentor ในการสร้าง Successor ได้ ๔. ริเริ่มแสดงบทบาทสำคัญในกลุ่มเครือข่ายวิจัย และพัฒนาระดับประเทศ หรือนานาชาติได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสงระดับ ๒ ๒. ใช้ประสบการณ์จากการพัฒนาระบบลำเลียงแสง สถานีทดลอง เทคนิคการทดลอง เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์และแก้ปัญหาโจทย์วิจัยที่ลึกซึ้ง ที่เป็นประโยชน์ต่อภาคประชาสังคมและอุตสาหกรรม ๓. การเป็น Mentor ในการสร้าง Successor ๔. เป็นผู้นำหรือแสดงบทบาทที่สำคัญในกลุ่มเครือข่ายวิจัย และพัฒนาระดับประเทศ หรือนานาชาติ
ระดับเชี่ยวชาญ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง ๓ ๒. เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยที่สามารถขอทุนวิจัยภายนอกด้วยตนเอง หรือเป็นนักวิจัยหลัก หัวหน้าโครงการ (Collaborative Research) วิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม หรือพหุภาค โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสงระดับ ๓ ๒. เป็นหัวหน้าโครงการหรือนักวิจัยหลักในโครงการวิจัยขนาดใหญ่ที่ต้องใช้ผู้ร่วมงานจากหลายหน่วยงาน (Collaborative Research) โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
	๓. ริเริ่มให้เกิดงานวิจัยใหม่ ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง หรือเครื่องมือทดลองทางวิทยาศาสตร์เชิงแสงขั้นสูง และมีผลงานเป็นที่ประจักษ์ และได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง ๔. เป็นผู้มีความประพฤติ และผลงานแห่งการเป็นนักวิทยาศาสตร์ โดยเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับประเทศ	๓. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเชิงลึกเกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง หรือเครื่องมือทดลองทางวิทยาศาสตร์เชิงแสงขั้นสูง โดยสร้างผลงานเป็นที่ประจักษ์ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับประเทศ
ระดับเชี่ยวชาญพิเศษ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสงเชี่ยวชาญ ๒. สร้างผลงานด้านวิทยาศาสตร์แสงซินโครตรอนที่มีผลกระทบกว้างขวางในประเทศ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์จริง ๓. เป็นผู้มีความประพฤติ และผลงานแห่งการเป็นนักวิทยาศาสตร์ โดยเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ ๔. เป็นผู้สร้างความสัมพันธ์ สร้างเครือข่ายระหว่างองค์กร และโครงการสำคัญที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสงระดับเชี่ยวชาญ ๒. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเชิงลึกเกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง หรือเครื่องมือทดลองทางวิทยาศาสตร์เชิงแสงขั้นสูง โดยสร้างผลงานเป็นที่ประจักษ์ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ ๓. สร้างเครือข่ายระหว่างองค์กร และโครงการสำคัญ เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์

๒. ชื่อตำแหน่ง นักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ ๑	๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ เทียบเท่า ๒. เข้าใจหลักการทำงานของระบบเครื่องเร่งอนุภาคโดยสามารถทำงาน คำนวณจำลอง (simulation) ด้านพลศาสตร์ลำอิเล็กตรอน หรือระบบ ที่เกี่ยวข้องกับฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาคตามที่ได้รับมอบหมายได้ โดยอาจ ได้รับคำแนะนำจากผู้ที่มีประสบการณ์ตามสมควร ๓. มีศักยภาพในการร่วมงานพัฒนาระบบที่เกี่ยวข้องกับเครื่องเร่งอนุภาค ได้ ๔. สามารถทำการควบคุมการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเพื่อ ให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองได้	๑. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบเครื่องเร่งอนุภาคและเครื่องกำเนิดแสง ซินโครตรอน คำนวณจำลอง (simulation) ด้านพลศาสตร์ ลำอิเล็กตรอน ศึกษาพฤติกรรมการทำงานเพื่อพัฒนาระบบเครื่องเร่ง อนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และระบบที่เกี่ยวข้อง ๒. ร่วมพัฒนา ปรับปรุง บำรุงรักษา ระบบเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิด แสงซินโครตรอน และระบบที่เกี่ยวข้อง ๓. ปฏิบัติการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบเครื่องเร่งอนุภาค และระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อการใช้ประโยชน์ตามที่ได้รับมอบหมาย ๔. ร่วมงานวิจัยและพัฒนา และสนับสนุนกิจกรรมวิชาการ เพื่อประโยชน์ แก่ภาควิชาการ อุตสาหกรรม และสังคม ๕. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๖. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
ระดับ ๒	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนักฟิสิกส์เครื่องเร่ง อนุภาค ๑ ๒. เข้าใจหลักการทำงานของระบบเครื่องเร่งอนุภาคเป็นอย่างดี โดย สามารถทำงานคำนวณจำลอง (simulation) ด้านพลศาสตร์ลำ อิเล็กตรอน หรือระบบที่เกี่ยวข้องกับฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาคได้ด้วย ตนเอง ๓. มีศักยภาพในการริเริ่ม และดำเนินงานพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาคและ ระบบที่เกี่ยวข้องได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งนักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค ระดับ ๑ ๒. ออกแบบ พัฒนา และปรับปรุงระบบเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิด แสงซินโครตรอน และระบบที่เกี่ยวข้อง ๓. วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่องกำเนิดแสง ซินโครตรอน เครื่องเร่งอนุภาคและระบบที่เกี่ยวข้อง ๔. แสวงหาแหล่งทุนและงบประมาณสำหรับการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา เกี่ยวกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และ ระบบที่เกี่ยวข้อง

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
	๔. มีศักยภาพในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน เครื่องเร่งอนุภาคและระบบที่เกี่ยวข้องได้	๕. เป็นที่ปรึกษา ดูแล ฝึกอบรม สอนงานแก่เพื่อนร่วมงานตามที่ได้รับมอบหมาย ถ่ายทอดและจัดการองค์ความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ๖. ส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อนร่วมงานตามที่ได้รับมอบหมายให้สามารถดำเนินงานวิจัย หรืองานบริการวิชาการที่เกี่ยวข้องให้ได้รับผลดี
ระดับ ๓	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค ๒ ๒. เข้าใจหลักการทำงานของระบบเครื่องเร่งอนุภาคอย่างลึกซึ้งและมีประสบการณ์เกี่ยวกับเครื่องเร่งอนุภาคและระบบที่เกี่ยวข้องสูง สามารถเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการทำงานและแก้ไขปัญหาของระบบที่เกี่ยวข้องกับเครื่องเร่งอนุภาคแก่ผู้ที่อยู่ในระดับต่ำกว่าได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งนักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค ระดับ ๒ ๒. เป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และระบบที่เกี่ยวข้องอย่างลึกซึ้ง ๓. การควบคุม กำกับ ดูแล งานพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนและระบบที่เกี่ยวข้อง และเป็น Mentor ในการสร้าง Successor ๔. วางแผนหรือร่วมดำเนินการตามแผนงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนหรือเครื่องเร่งอนุภาคและระบบที่เกี่ยวข้องได้
ระดับ เชี่ยวชาญ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค ๓ ๒. สร้างผลงานเกี่ยวกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค โดยผลงานมีความซับซ้อนสามารถนำมาใช้ประโยชน์กับสถาบันฯ ได้จริงและก่อให้เกิดการลดการใช้ทรัพยากรอย่างชัดเจน ๓. มีศักยภาพเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการทำงาน และแก้ไขปัญหาของระบบที่เกี่ยวข้องกับเครื่องเร่งอนุภาคให้แก่องค์กรภายนอกได้ ๔. เป็นผู้ที่มีประวัติ และผลงานอันแสดงถึงความสำเร็จทางฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาคที่เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับประเทศ ๕. เป็นผู้ประสานงาน และดูแลควบคุมทีมวิจัยเกี่ยวกับเครื่องเร่งอนุภาค	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งนักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค ระดับ ๓ ๒. เป็นหัวหน้าโครงการหรือนักวิจัยหลักในโครงการวิจัยขนาดใหญ่ที่ต้องใช้ผู้ร่วมงานจากหลายหน่วยงาน (Collaborative Research) โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์ ๓. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเชิงลึกเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบเครื่องเร่งอนุภาค และระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อการใช้ประโยชน์โดยสร้างผลงานเป็นที่ประจักษ์ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับประเทศ และสามารถช่วยแก้ปัญหาระบบเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และระบบที่เกี่ยวข้อง แก่องค์กรภายนอกได้

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ เชี่ยวชาญพิเศษ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาคเชี่ยวชาญ ๒. สร้างผลงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องเร่งอนุภาค โดยผลงานมีผลกระทบกว้างในระดับประเทศ และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้จริง ๓. เป็นผู้มีความสำเร็จทางฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาคขั้นสูง และได้รับการยอมรับในฐานะผู้ทรงคุณวุฒิทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ ๔. มีภาวะผู้นำและการเป็นที่ยอมรับภายในระดับองค์กร ๕. ได้รับมอบหมายในส่วนของการจัดการโครงการวิจัยที่สำคัญ	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งนักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค ระดับเชี่ยวชาญ ๒. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเชิงลึกเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบเครื่องเร่งอนุภาค และระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อการใช้ประโยชน์ โดยสร้างผลงานเป็นที่ประจักษ์ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ ๓. สร้างเครือข่ายระหว่างองค์กร และโครงการสำคัญ เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์

๓. ชื่อตำแหน่ง วิศวกรวิจัย

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ ๑	๑. วุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า ๒. เข้าใจหลักการทำงานของระบบเครื่องเร่งอนุภาค/ ระบบลำเลียงแสง หรือสถานีทดลอง หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์อื่น ๆ ภายใต้คำแนะนำจากผู้ที่มีประสบการณ์ ๓. มีศักยภาพในการร่วมงานวิจัย หรือพัฒนาทางด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค/ ระบบลำเลียงแสง/ สถานีทดลอง หรือการประยุกต์ใช้ในงานวิจัยด้านอื่น ๆ ๔. สามารถให้การสนับสนุนการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน เครื่องเร่งอนุภาค การให้บริการระบบลำเลียงแสง/ สถานีทดลอง หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์อื่น ๆ ได้	๑. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และระบบที่เกี่ยวข้อง คำนวณเชิงวิศวกรรม ศึกษาพฤติกรรมการทำงานเพื่อพัฒนาและประยุกต์ใช้งานระบบเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และระบบที่เกี่ยวข้อง ๒. ร่วมพัฒนา ปรับปรุง บำรุงรักษา สนับสนุนการทำงาน ระบบเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ห้องปฏิบัติการ และระบบที่เกี่ยวข้อง ๓. ปฏิบัติการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบเครื่องเร่งอนุภาค ห้องปฏิบัติการ และระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อการใช้ประโยชน์ตามที่ได้รับมอบหมาย ๔. ร่วมงานวิจัยและพัฒนา และสนับสนุนกิจกรรมวิชาการ เพื่อประโยชน์แก่ภาควิชาการ อุตสาหกรรม และสังคม ๕. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๖. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
ระดับ ๒	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกรวิจัย ๑ ๒. เข้าใจหลักการทำงานของเครื่องเร่งอนุภาค/ ระบบลำเลียงแสง/ สถานีทดลอง/ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์อื่น ๆ /สามารถออกแบบโดยสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ทางวิศวกรรม(Engineering Models and Simulations) เพื่อการสร้างระบบที่เกี่ยวข้องได้ด้วยตนเอง	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกรวิจัย ระดับ ๑ ๒. ออกแบบ พัฒนาเชิงวิศวกรรม และปรับปรุงระบบเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ห้องปฏิบัติการ และระบบที่เกี่ยวข้อง ๓. วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาเทคนิคและวิศวกรรมทางด้านเครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสง สถานีทดลองหรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์อื่น ๆ

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
	๓. มีศักยภาพในการวิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาเทคนิคและวิศวกรรมทางด้านเครื่องเร่งอนุภาค/ ระบบลำเลียงแสง/ สถานีทดลองหรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์อื่น ๆ ได้ ๔. มีศักยภาพในการริเริ่ม และดำเนินงานพัฒนางานทางด้านวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค/ ระบบลำเลียงแสง/ สถานีทดลอง หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์อื่น ๆ ได้	๔. แสวงหาแหล่งทุนและงบประมาณสำหรับการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ระบบเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ห้องปฏิบัติการ และระบบที่เกี่ยวข้อง ๕. เป็นที่ปรึกษา ดูแล ฝึกอบรม สอนงานแก่เพื่อนร่วมงานตามที่ได้รับมอบหมาย ถ่ายทอดและจัดการองค์ความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ๖. ส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อนร่วมงานตามที่ได้รับมอบหมายให้สามารถดำเนินงานวิจัย หรืองานบริการวิชาการที่เกี่ยวข้องให้ได้รับผลดี
ระดับ ๓	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกรวิจัย ๒ ๒. เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์สูง สามารถเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของระบบต่าง ๆ ทางด้านเทคนิคและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับเครื่องเร่งอนุภาค/ ระบบลำเลียงแสง/ สถานีทดลอง หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์อื่น ๆ ได้ ๓. มีศักยภาพในการเป็นผู้นำกลุ่มในการดำเนินงานวิจัย/ พัฒนาทางด้านวิศวกรรมในสาขาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค/ ระบบลำเลียงแสง/ สถานีทดลอง หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์อื่น ๆ ได้ ๔. สามารถรับผิดชอบ และกำกับดูแลการทำงานสนับสนุนทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม รวมไปถึงการบริหารจัดการโครงการ เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกรวิจัย ระดับ ๒ ๒. เป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ห้องปฏิบัติการ และระบบที่เกี่ยวข้องอย่างลึกซึ้ง ๓. การควบคุม กำกับ ดูแล งานพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ห้องปฏิบัติการ และระบบที่เกี่ยวข้อง และเป็น Mentor ในการสร้าง Successor ๔. วางแผนหรือร่วมดำเนินการตามแผนงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเดินเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน หรือเครื่องเร่งอนุภาค ห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยี และระบบที่เกี่ยวข้อง
ระดับเชี่ยวชาญ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกรวิจัย ๓ ๒. สร้างผลงานเกี่ยวข้องกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค โดยผลงานมีความซับซ้อน สามารถนำมาใช้ประโยชน์กับสถาบันฯ ได้จริง และก่อให้เกิดการลดการใช้ทรัพยากรอย่างชัดเจน ๓. มีศักยภาพเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำเกี่ยวกับการทำงานและแก้ไขปัญหาของระบบที่เกี่ยวข้องกับเครื่องเร่งอนุภาคให้แก่องค์กรภายนอกได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกรวิจัย ระดับ ๓ ๒. เป็นหัวหน้าโครงการหรือนักวิจัยหลักในโครงการวิจัยขนาดใหญ่ที่ต้องใช้ผู้ร่วมงานจากหลายหน่วยงาน (Collaborative Research) โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์ ๓. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเชิงลึกเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบเครื่องเร่งอนุภาค เทคโนโลยี และระบบที่เกี่ยวข้อง

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
		เพื่อการใช้ประโยชน์ โดยสร้างผลงานเป็นที่ประจักษ์ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับประเทศ และสามารถช่วยแก้ปัญหาด้านวิศวกรรมเกี่ยวกับระบบเครื่องเร่งอนุภาค เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน เทคโนโลยี หรือระบบที่เกี่ยวข้อง แก่องค์กรภายนอก
ระดับเชี่ยวชาญพิเศษ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกรวิจัยเชี่ยวชาญ ๒. สร้างผลงาน อันเกิดจากองค์ความรู้ใหม่ของระบบที่เกี่ยวข้องกับเครื่องเร่งอนุภาค โดยผลงานสามารถนำมาใช้ประโยชน์กับสถาบันฯ ได้จริง ๓. มีผลงานเกี่ยวกับระบบเครื่องเร่งอนุภาคเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และนานาชาติ	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกรวิจัยระดับเชี่ยวชาญ ๒. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเชิงลึกด้านวิศวกรรมเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบเครื่องเร่งอนุภาค เทคโนโลยี หรือระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อการใช้ประโยชน์ โดยสร้างผลงานเป็นที่ประจักษ์ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ ๓. สร้างเครือข่ายระหว่างองค์กร และโครงการสำคัญ เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกรวิจัย ระดับเชี่ยวชาญ ๔. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเชิงลึกด้านวิศวกรรมเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบเครื่องเร่งอนุภาค เทคโนโลยี หรือระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อการใช้ประโยชน์ โดยสร้างผลงานเป็นที่ประจักษ์ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ ๕. สร้างเครือข่ายระหว่างองค์กร และโครงการสำคัญ เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์

บัญชีหมายเลข ๓ มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง ประเภทตำแหน่ง ปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไประดับต้น

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

เรื่อง มาตรฐานกำหนดตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ชื่อตำแหน่ง ช่างเทคนิค

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ ๑	๑. วุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า และหากมีวุฒิการศึกษา ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าต้องมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๑๐ ปี ๒. สามารถปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายได้	๑. ปฏิบัติงานสนับสนุนทางเทคนิคและวิศวกรรม เช่น งานผลิตชิ้นรูปชิ้นงาน งานกลึง งานกัด งานเชื่อม งานไฟฟ้า งานอิเล็กทรอนิกส์ งานอาคาร เป็นต้น เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ รวมถึงงานให้บริการแก่หน่วยงานภายในและภายนอกตามที่สถาบันฯ มอบหมาย ๒. งานให้บริการ ปรับปรุง และแก้ไขปัญหาทางเทคนิคและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง ๓. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๔. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
ระดับ ๒	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งช่างเทคนิค ๑ ๒. สามารถกำกับ ดูแลงานด้วยตนเองได้ ๓. สามารถให้คำแนะนำพนักงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมายได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งช่างเทคนิค ระดับ ๑ ๒. กำกับ ดูแล ให้คำแนะนำ กระบวนการทำงานทางเทคนิคและวิศวกรรม
ระดับ ๓	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งช่างเทคนิค ๒ ๒. สามารถกำกับดูแลกระบวนการผลิตชิ้นงาน หรือกระบวนการผลิต การซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน การควบคุมงานซ่อมสร้างได้ ๓. เป็นผู้นำกลุ่มช่างเทคนิคได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งช่างเทคนิค ระดับ ๒ ๒. ควบคุม ดูแล วางแผนกระบวนการผลิตชิ้นงาน หรือกระบวนการซ่อมบำรุงรักษาหรือการสร้างชิ้นงาน ๓. ให้คำปรึกษาแนะนำ เกี่ยวกับกระบวนการผลิตชิ้นงาน การซ่อมบำรุงรักษา
ระดับเชี่ยวชาญ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งช่างเทคนิค ๓ ๒. สามารถเป็นหัวหน้าโครงการในการออกแบบ หรือพัฒนาโครงการ หรือพัฒนากระบวนการงานที่สำคัญ	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งช่างเทคนิค ระดับ ๓ ๒. วางแผน ดูแลการออกแบบ หรือพัฒนาโครงการ หรือพัฒนากระบวนการงานที่สำคัญ

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
	๓. สามารถจัดลำดับ หรือขั้นตอนของงานในวิชาชีพ ๔. สามารถเป็นวิทยากรถ่ายทอด และเผยแพร่ความรู้ให้แก่ผู้อื่นได้ อย่างได้รับการยอมรับในระดับชาติ	๓. การถ่ายทอด และเผยแพร่ความรู้ให้แก่ผู้อื่นได้อย่างได้รับการยอมรับ ในระดับชาติ

๒. ชื่อตำแหน่ง พนักงานบริหารงานทั่วไป

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ ๑	๑. วุฒิการศึกษาขั้นต้นระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า และหากมีวุฒิการศึกษา ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าต้องมีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย ๑๐ ปี ๒. สามารถปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายได้	๑. ปฏิบัติงานสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ งานเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไปในสำนักงาน ให้เป็นไปอย่างราบรื่นมีประสิทธิภาพ ตามที่ได้รับมอบหมาย ๒. งานให้บริการ ปรับปรุง และแก้ไขปัญหาทั่วไปในสำนักงานที่เกี่ยวข้อง ๓. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๔. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
ระดับ ๒	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งพนักงานบริหารงานทั่วไป ๑ ๒. สามารถกำกับ ดูแลงานด้วยตนเองได้ ๓. สามารถให้คำแนะนำพนักงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมายได้	๑. ลักษณะงานเหมือนกับตำแหน่งพนักงานบริหารงานทั่วไป ระดับ ๒ ๒. กำกับ ดูแล ให้คำแนะนำ กระบวนการทำงานให้แก่เพื่อนร่วมงานตามที่ได้รับมอบหมาย
ระดับ ๓	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งพนักงานบริหารงานทั่วไป ๒ ๒. สามารถปรับปรุง แก้ไข และพัฒนาระบบการทำงาน หรืองานที่รับผิดชอบได้ ๓. เป็นหัวหน้าทีมทำงานได้	๑. ลักษณะงานเหมือนกับตำแหน่งพนักงานบริหารงานทั่วไป ระดับ ๒ ๒. วางแผน ควบคุม ดูแล ปรับปรุง และพัฒนาระบบการทำงาน หรืองานที่รับผิดชอบ ๓. ให้คำปรึกษาแนะนำตามสายวิชาชีพ แก่เพื่อนร่วมงาน
ระดับเชี่ยวชาญ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งพนักงานบริหารงานทั่วไป ๓ ๒. สามารถเป็นผู้นำในการออกแบบ หรือพัฒนางานที่สำคัญ หรือมีส่วนร่วมในงานที่สำคัญ ๓. สามารถจัดลำดับ หรือขั้นตอนของงานในวิชาชีพ ๔. สามารถเป็นวิทยากรถ่ายทอด และเผยแพร่ความรู้ให้แก่ผู้อื่นได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งพนักงานบริหารงานทั่วไป ระดับ ๓ ๒. พัฒนาโครงการ หรือพัฒนากระบวนการงานที่สำคัญ ตามความเชี่ยวชาญในสายวิชาชีพ ๓. การถ่ายทอด และเผยแพร่ความรู้ให้แก่ผู้อื่นได้อย่างได้รับการยอมรับในระดับชาติ

บัญชีหมายเลข ๔ มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง ประเภทตำแหน่ง ปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไประดับสูง
แนบท้ายประกาศคณะกรรมการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
เรื่อง มาตรฐานกำหนดตำแหน่งผู้ปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ชื่อตำแหน่ง วิศวกร

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ ๑	๑. วุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรีทางวิศวกรรมศาสตร์ หรือเทียบเท่า ๒. สามารถปฏิบัติงานระดับวิศวกรรมตามที่ได้รับมอบหมายได้	๑. ศึกษา วิเคราะห์ คำนวณ ออกแบบ สร้าง ทดสอบ ปฏิบัติการเดินเครื่อง ตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุงและบำรุงรักษางานทางเทคนิคและวิศวกรรม ๒. ให้บริการ และแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรม อาทิ งานระบบไฟฟ้า งานระบบอิเล็กทรอนิกส์ งานระบบเชิงกล งานผลิต งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมถึงงานระบบควบคุม ระบบวัดและเก็บข้อมูล สำหรับเครื่องกำเนิดแสงสยาม ระบบลำเลียงแสง สถานีทดลอง และงานอื่น ๆ ตามพันธกิจของสถาบันฯ ๓. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๔. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
ระดับ ๒	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกร ๑ ๒. มีศักยภาพในการออกแบบ และพัฒนาโครงการทางด้านวิศวกรรม หรือ มีศักยภาพในการร่วมงานวิจัยและพัฒนา หรือวิเคราะห์และแก้ปัญหาระบบงานได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกร ระดับ ๑ ๒. กำกับ ดูแล งานวิจัยและพัฒนา หรือวิเคราะห์ วางแผนและแก้ไขปัญหา ระบบงานทางวิศวกรรม ๓. ออกแบบ และพัฒนาโครงการทางด้านวิศวกรรม หรือร่วมงานวิจัยและพัฒนา หรือวิเคราะห์และแก้ปัญหาระบบงาน

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ ๓	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกร ๒ ๒. สามารถรับผิดชอบดูแลระบบ และให้คำปรึกษาแก่ผู้อื่นได้ ๓. สามารถเขียนรายงานทางเทคนิคถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่นได้ ๔. มีศักยภาพทางวิชาชีพระดับสูงในการออกแบบ และพัฒนาโครงการหรืองานด้านวิศวกรรมที่ซับซ้อนและสำคัญได้ด้วยตนเอง หรือมีส่วนร่วมโครงการ หรืองานด้านวิศวกรรมที่ซับซ้อนและสำคัญ	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกร ระดับ ๒ ๒. เป็นที่ปรึกษา ดูแลระบบทางเทคนิควิศวกรรม ให้คำแนะนำและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เพื่อนร่วมงานตามที่ได้รับมอบหมาย ๓. การควบคุม กำกับ ดูแล งานพัฒนาทางเทคนิควิศวกรรม และเป็น Mentor ในการสร้าง Successor ๔. วางแผนหรือร่วมดำเนินการตามแผนงานโครงการที่เกี่ยวข้องกับงานทางเทคนิควิศวกรรมที่ซับซ้อนและสำคัญ
ระดับเชี่ยวชาญ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกร ๓ ๒. สามารถเป็นที่ปรึกษาในงานด้านวิศวกรรมที่มีความซับซ้อนได้ ๓. สามารถเผยแพร่ และถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิชาชีพได้ ๔. เป็นหัวหน้าโครงการและเป็นผู้จัดทำข้อเสนอโครงการออกแบบและพัฒนาวิศวกรรมหรือมีส่วนร่วมโครงการออกแบบงาน และพัฒนางานวิศวกรรมที่สำคัญ ๕. สามารถตีพิมพ์บทความเผยแพร่วิชาความรู้ทางด้านวิศวกรรมในฐานะผู้ประพันธ์ร่วม หรือผู้ประพันธ์หลัก หรือตีพิมพ์ในรูปสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรฯ ๖. เป็นวิทยากรผู้บรรยายอย่างเป็นที่ยอมรับในระดับประเทศ	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกร ระดับ ๓ ๒. เป็นหัวหน้าโครงการหรือนักวิจัยหลักในโครงการวิจัยที่ต้องใช้ผู้ร่วมงานจากหลายหน่วยงาน (Collaborative Research) โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์ ๓. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเชิงลึกทางเทคนิคและวิศวกรรม เพื่อการใช้ประโยชน์ โดยสร้างผลงานเป็นที่ประจักษ์ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับประเทศ และสามารถช่วยแก้ปัญหาด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี แก่องค์กรภายนอก ๔. ถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิชาชีพ และเป็นวิทยากรผู้บรรยายอย่างเป็นที่ยอมรับในระดับประเทศ

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ เชี่ยวชาญพิเศษ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกรเชี่ยวชาญ ๒. สามารถเป็นที่ปรึกษาในงานด้านวิศวกรรมชั้นสูงแก่หน่วยงานอื่นภายในประเทศได้ หรือการได้รับเชิญเพื่อถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิศวกรรม ๓. สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรม หรือผลงานที่ใช้องค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมชั้นสูงโดยผลงานนั้นสามารถนำไปใช้ได้จริง และเป็นประโยชน์ต่อสถาบันฯ และภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศ ๔. สามารถตีพิมพ์บทความทางวิชาการ หรือบทความวิจัยทางด้านวิศวกรรมในฐานะผู้ประพันธ์หลักได้ในระดับชาติ ๕. เป็นหัวหน้าโครงการ และผู้นำโครงการพัฒนาเทคนิควิศวกรรมที่สำคัญ ๖. เป็นวิทยากรผู้บรรยายอย่างเป็นทางการที่ยอมรับในระดับนานาชาติ	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งวิศวกร ระดับเชี่ยวชาญ ๒. ให้คำปรึกษาในงานด้านวิศวกรรมชั้นสูงแก่หน่วยงานอื่นภายในประเทศได้ หรือการได้รับเชิญเพื่อถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิศวกรรม ๓. สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรม หรือผลงานที่ใช้องค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมชั้นสูง โดยผลงานนั้นสามารถนำไปใช้ได้จริง และเป็นประโยชน์ต่อสถาบันฯ และภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศ หรือต่างประเทศ ๔. สร้างเครือข่ายด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีระหว่างองค์กร และโครงการสำคัญ เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์

๒. ชื่อตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ ๑	๑. วุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ หรือเทียบเท่า ๒. สามารถปฏิบัติงานระดับนักวิทยาศาสตร์ตามที่ได้รับมอบหมายได้	๑. ปฏิบัติการดำเนินการ พัฒนา ปรับปรุง แก้ไขปัญหา ควบคุมคุณภาพการให้บริการแสงซินโครตรอน ห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ๒. สนับสนุนการทดลอง การวิเคราะห์ผลการทดลองแก่ผู้ใช้บริการ ให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์พื้นฐานตามที่ได้รับมอบหมาย ๓. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหา อุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๔. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
ระดับ ๒	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ ๑ ๒. มีศักยภาพในการดำเนินการเพื่อสนับสนุนการวิจัย หรือมีศักยภาพในการร่วมงานวิจัยและพัฒนา หรือวิเคราะห์และแก้ปัญหาระบบงานได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับนักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ ระดับ ๑ ๒. ร่วมวิจัยและพัฒนางานด้านวิศวกรรม นวัตกรรม เทคโนโลยีซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสง สถานีทดลอง เทคนิคการทดลอง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ๓. ศึกษา วิเคราะห์ แก้ปัญหาระบบงาน และบริหารจัดการให้บริการห้องปฏิบัติการ เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ตามที่ได้รับมอบหมาย
ระดับ ๓	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ ๒ ๒. สามารถรับผิดชอบ ดูแลระบบ และให้คำปรึกษาแก่ผู้อื่นได้ ๓. มีศักยภาพในการทำงานวิจัยและพัฒนา หรือมีส่วนร่วมที่สำคัญ สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับนักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ ระดับ ๒ ๒. การดูแลระบบ ห้องปฏิบัติการ และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลการทดลอง ให้คำแนะนำและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เพื่อนร่วมงานตามที่ได้รับมอบหมาย ๓. การพัฒนางานวิจัยหรือมีส่วนร่วมที่สำคัญ ในการวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ระบบลำเลียงแสง สถานีทดลอง เทคนิคการทดลอง อุปกรณ์วิทยาศาสตร์

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
		และการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน และเป็น Mentor ในการสร้าง Successor ๔. เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยและพัฒนาในสาขาความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง
ระดับ เชี่ยวชาญ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ ระดับ ๓ ๒. สามารถเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือพัฒนาทางเทคนิควิทยาศาสตร์ได้ ๓. สามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการแบบปากเปล่าภายในประเทศ หรือต่างประเทศได้ ๔. สามารถเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้แก่หน่วยงานภายนอกได้อย่างเป็นที่ยอมรับในระดับประเทศ ๕. สามารถเขียนคู่มือกระบวนการงาน หรือองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กร	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับนักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ ระดับ ๓ ๒. เป็นหัวหน้าโครงการหรือนักวิจัยหลักในโครงการวิจัยที่ต้องใช้ผู้ร่วมงานจากหลายหน่วยงาน (Collaborative Research) โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์ ๓. ดำเนินการวิจัยและพัฒนาเชิงลึกทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการใช้ประโยชน์ โดยสร้างผลงานเป็นที่ประจักษ์ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับประเทศ และสามารถช่วยแก้ปัญหาแก่หน่วยงานภายนอกหรือภาคสังคม ๔. ถ่ายทอดความรู้ทางด้านวิชาชีพ และเป็นวิทยากรผู้บรรยายอย่างเป็นที่ยอมรับในระดับประเทศ
ระดับ เชี่ยวชาญพิเศษ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการเชี่ยวชาญ ๒. สามารถเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือพัฒนาทางเทคนิควิทยาศาสตร์ ที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ วิธีการหรือกระบวนการใหม่ ๓. สามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการแบบปากเปล่าในต่างประเทศได้ ๔. สามารถเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้แก่หน่วยงานภายนอกได้อย่างเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ๕. สามารถตีพิมพ์บทความ ผลงานวิจัยพัฒนา หรือบทความวิชาการได้ในระดับชาติในฐานะผู้ประพันธ์หลัก	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับนักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ ระดับเชี่ยวชาญ ๒. สร้างองค์ความรู้ใหม่ หรือกระบวนการพัฒนาเทคนิควิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้แก่หน่วยงานภายนอกได้อย่างเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ๓. สามารถสร้างสรรค์นวัตกรรม หรือผลงานที่ใช้องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยผลงานนั้นสามารถนำไปใช้ได้จริง และเป็นประโยชน์ต่อสถาบันฯ ภาคสังคม และภาคอุตสาหกรรมภายในประเทศ หรือต่างประเทศ

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
		๔. สร้างเครือข่ายด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างองค์กร และโครงการสำคัญ เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับนานาชาติ โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์

๓. ชื่อตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ ๑	๑. วุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่า ๒. สามารถปฏิบัติงานระดับเจ้าหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายได้	๑. ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไปในสำนักงาน เช่น งานทรัพยากรมนุษย์ งานการเงินและบัญชี งานพัสดุ งานเลขานุการและสารบรรณ งานบริการผู้ใช้ งานบรรณารักษ์ งานพัฒนาธุรกิจ งานนโยบายและแผน งานวิเทศสัมพันธ์ งานสื่อสารองค์กร งานคุณภาพองค์กร งานตรวจสอบภายใน งานความปลอดภัย งานความปลอดภัยทางรังสี งานวิทยาการสารสนเทศ งานมัลติมีเดีย งานวิเคราะห์ระบบ งานโปรแกรมเมอร์ งานสถาปัตยกรรม เป็นต้น เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานต่าง ๆ ในสถาบันฯ ให้เป็นไปอย่างราบรื่นมีประสิทธิภาพ ๒. ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความชำนาญด้านวิชาชีพ เช่น งานเอกสาร งานจัดประชุม งานรับรองและพิธีการ งานติดต่อประสานงานหน่วยงานภายนอก งานติดตามและรายงานผลการปฏิบัติงาน งานระบบฐานข้อมูล งานพัฒนาคุณภาพ งานสื่อประชาสัมพันธ์ เป็นต้น เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องของสถาบันฯ เป็นไปได้อย่างเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ ๓. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๔. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
ระดับ ๒	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ๑ ๒. มีศักยภาพในการดูแล วิเคราะห์ และแก้ปัญหาระบบงานที่รับผิดชอบได้ ๓. มีจิตบริการและทำงานเป็นทีมได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับ ๑ ๒. กำกับ ดูแล วิเคราะห์ วางแผน ปรับปรุง แก้ไข ติดตาม รายงาน พัฒนาประสิทธิภาพ และควบคุมคุณภาพกระบวนการตามวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ ๓	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ๒ ๒. สามารถให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดความรู้ให้แก่ผู้อื่นได้ ๓. สามารถจัดทำ ปรับปรุง และพัฒนาระบบงานได้ ๔. เป็นหัวหน้าทีมทำงานได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับ ๒ ๒. การดูแล ให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เพื่อนร่วมงานในสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย ๓. การพัฒนากระบวนการ โครงการ หรือมีส่วนร่วมที่สำคัญ ในการบริหารโครงการที่สำคัญของสถาบันฯ และเป็น Mentor ในการสร้าง Successor
ระดับเชี่ยวชาญ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ๓ ๒. สามารถเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยสถาบันฯ หรือโครงการพัฒนาที่เป็นประโยชน์ และสามารถนำไปใช้ได้จริงกับสถาบันฯ หรือหน่วยงานภายนอก หรือเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรมองค์กร ๓. สามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่หน่วยงานภายนอกได้.และได้รับการยอมรับในระดับประเทศ ๔. สามารถเขียนคู่มือกระบวนการงาน.หรือองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กร	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับ ๓ ๒. เป็นหัวหน้าโครงการหรือผู้ดำเนินการหลักในโครงการที่ต้องใช้ผู้ร่วมงานจากหลายหน่วยงานหรือภาคส่วนต่าง ๆ (Collaborative Project) โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์ ๓. สามารถเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ตามความชำนาญในวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง ให้แก่หน่วยงานภายนอกได้ และได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับประเทศ
ระดับเชี่ยวชาญพิเศษ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปเชี่ยวชาญ ๒. สามารถเป็นที่ปรึกษางานด้านวิจัยสถาบัน นวัตกรรมองค์กรแก่หน่วยงานอื่นในระดับประเทศ ๓. สามารถตีพิมพ์บทความวิจัย บทความวิชาการ สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร เผยแพร่ความรู้ระดับชาติในฐานะผู้ประพันธ์หลัก	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับเชี่ยวชาญ ๒. สามารถให้คำปรึกษา ด้านการบริหารจัดการ งานด้านวิจัยสถาบัน นวัตกรรมองค์กร แก่หน่วยงานอื่น และได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับประเทศ ๓. สร้างเครือข่ายสายวิชาชีพระหว่างองค์กร และเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
	๔. เป็นวิทยากร ผู้บรรยายที่ถือได้ว่าเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ.หรือพัฒนากระบวนการงานให้การได้รับรางวัลระดับนานาชาติ.หรือการได้รับยอมรับในระดับนานาชาติ	

๔. ชื่อตำแหน่ง นิติกร

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ ๑	๑. วุฒิการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาตรีทางกฎหมาย หรือเทียบเท่า ๒. มีความรู้ในวิชากฎหมาย และมีความสามารถในการใช้กฎหมายอย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่ ๓. สามารถปฏิบัติงานระดับเจ้าหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายได้	๑. ปฏิบัติงานสนับสนุนการดำเนินงานกฎหมายของสถาบันฯ ตามกฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ๒. ศึกษาข้อมูล รวบรวมรายละเอียดข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย เพื่อเสนอความเห็นในการวินิจฉัยปัญหาข้อกฎหมายและเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงาน ๓. จัดทำนิติกรรมสัญญา จัดทำระเบียบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย และดำเนินการด้านวินัย คดีต่าง ๆ การอุทธรณ์ ร้องทุกข์ ๔. รายงานผลการดำเนินงานที่รับผิดชอบต่อผู้บังคับบัญชา รวมทั้ง ปัญหาอุปสรรค พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางแก้ไข ๕. ภาระงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย
ระดับ ๒	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนิติกร ๑ ๒. มีศักยภาพในการดูแล วิเคราะห์ และแก้ปัญหาระบบงานที่รับผิดชอบได้ ๓. มีจิตบริการและทำงานเป็นทีมได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งนิติกร ระดับ ๑ ๒. กำกับ ดูแล วิเคราะห์ วางแผน ปรับปรุง แก้ไข ติดตาม รายงาน พัฒนาประสิทธิภาพ และควบคุมคุณภาพกระบวนการงานตามวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง และเสนอแนวทาง แก้ปัญหางานด้านกฎหมายต่าง ๆ
ระดับ ๓	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนิติกร ๒ ๒. สามารถให้คำปรึกษา แนะนำ พนักงานในระดับที่ต่ำกว่าได้ ๓. มีศักยภาพในการจัดทำและพัฒนาระบบงานได้ เป็นหัวหน้าทีมทำงานได้	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งนิติกร ระดับ ๒ ๒. การดูแล ให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เพื่อนร่วมงานในสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย ๓. การพัฒนากระบวนการ โครงการ หรือมีส่วนร่วมที่สำคัญ ในการบริหารโครงการที่สำคัญของสถาบันฯ และเป็น Mentor ในการสร้าง Successor

ระดับตำแหน่ง	คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ/ ลักษณะงานที่ต้องปฏิบัติ
ระดับ เชี่ยวชาญ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนิติกร ๓ ๒. สามารถเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยสถาบันฯ หรือโครงการพัฒนาที่เป็นประโยชน์ และสามารถนำไปใช้ได้จริงกับสถาบันฯ หรือหน่วยงานภายนอก หรือเป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรมองค์กร ๓. สามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่หน่วยงานภายนอกได้.และได้รับการยอมรับในระดับประเทศ ๔. สามารถเขียนคู่มือกระบวนการงาน.หรือองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กร	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งนิติกร ระดับ ๓ ๒. เป็นหัวหน้าโครงการหรือผู้ดำเนินการหลักในโครงการที่ต้องใช้ผู้ร่วมงานจากหลายหน่วยงานหรือภาคส่วนต่าง ๆ (Collaborative Project) โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์ ๓. สามารถเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ตามความชำนาญในวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง ให้แก่หน่วยงานภายนอกได้ และได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับประเทศ
ระดับ เชี่ยวชาญ พิเศษ	๑. คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งเช่นเดียวกับตำแหน่งนิติกรเชี่ยวชาญ ๒. สามารถเป็นที่ปรึกษาทางด้านวิจัยสถาบัน นวัตกรรมองค์กร แก่หน่วยงานอื่นในระดับประเทศ ๓. สามารถตีพิมพ์บทความวิจัย บทความวิชาการ สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร เผยแพร่ความรู้ระดับชาติในฐานะผู้ประพันธ์หลัก ๔. เป็นวิทยากร ผู้บรรยายที่ถือได้ว่าเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ.หรือพัฒนากระบวนการงานให้การได้รับรางวัลระดับนานาชาติ.หรือการได้รับยอมรับในระดับนานาชาติ	๑. ลักษณะงานเช่นเดียวกับตำแหน่งนิติกร ระดับ เชี่ยวชาญ ๒. สามารถให้คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการ งานด้านวิจัยสถาบัน นวัตกรรมองค์กร การพัฒนากฎระเบียบ ข้อบังคับ การเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ แก่หน่วยงานอื่น และได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางในระดับประเทศ ๓. สร้างเครือข่ายสายวิชาชีพระหว่างองค์กร และเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง โดยมีผลสำเร็จเชิงประจักษ์