



ประกาศ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)  
เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

---

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

A blue ink signature of Sraruthee Suttajit.

(นายสรารุติ สุตจิตร)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

๑

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒  
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (M๖๑๐๙๐๐๓๒๖๒๐) ลงวันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสแผนจัด<br>ซื้อจัดจ้าง | ชื่อโครงการ                                                                                         | งบประมาณ<br>โครงการ<br>(บาท) | คาดว่าจะ<br>ประกาศ<br>จัดซื้อจัด<br>จ้าง<br>(เดือน/ปี) |
|--------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ๑            | P๖๑๐๙๐๐๔๕๕๔๗              | Monochromator พร้อมชุดติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ (๑.๑.๑)                                                  | ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๒            | P๖๑๐๙๐๐๔๕๕๔๓              | Air bearing rotary stage พร้อมชุดติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด (๑.๑.๑)                                        | ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๓            | P๖๑๐๙๐๐๔๕๕๔๕              | turbo pump พร้อมชุดติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด (๑.๑.๑)                                                      | ๕๕๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๔            | P๖๑๐๙๐๐๔๕๕๒๐              | Be window จำนวน ๒ ชุด (๑.๑.๒)                                                                       | ๕๕๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๕            | P๖๑๐๙๐๐๔๕๕๓๑              | Multi-element solid state detector system จำนวน ๑ ชุด (๑.๑.๓)                                       | ๑๓,๖๐๐,๐๐๐.๐๐                | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๖            | P๖๑๐๙๐๐๔๕๕๓๕              | Focusing lens จำนวน ๑ ชุด (๒.๑.๑)                                                                   | ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๗            | P๖๑๐๙๐๐๔๕๕๔๑              | Si(Li) Detector จำนวน ๑ งาน (๒.๑.๑)                                                                 | ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๘            | P๖๑๐๙๐๐๔๕๕๔๔              | ซอฟต์แวร์ Opera ๓D จำนวน ๑ ระบบ (๒.๒.๑)                                                             | ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๙            | P๖๑๐๙๐๐๕๔๔๙๓              | Magnetic Lens จำนวน ๑ ชุด (๒.๒.๓)                                                                   | ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๑๐           | P๖๑๐๙๐๐๔๕๕๔๙              | หุ่นยนต์เชื่อม ชนิด ๖ แกน พร้อมระบบเชื่อม อาร์กอนและฟลักซ์เจอร์จับชิ้นงานเชื่อม จำนวน ๑ ชุด (๒.๒.๕) | ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๑๑           | P๖๑๐๙๐๐๔๕๕๕๐              | ห้องปฏิบัติการขนาดพื้นที่ ๘๐ ตรม. พร้อม ระบบสาธารณูปโภค จำนวน ๑ งาน (๒.๒.๕)                         | ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๑๒           | P๖๑๐๙๐๐๔๕๕๕๓              | ตู้ถุงมือและอุปกรณ์ประกอบและทดสอบ แบตเตอรี่ (glove box) จำนวน ๑ ตู้ (๒.๒.๖)                         | ๒,๔๕๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๑๓           | P๖๑๐๙๐๐๔๕๕๕๕              | ค่าจัดจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการ บริหารจัดการสถาบัน (ระยะที่ ๒) จำนวน ๑ ระบบ (๓.๓.๑)             | ๘๐๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสแผนจัด<br>ซื้อจัดจ้าง | ชื่อโครงการ                                                                              | งบประมาณ<br>โครงการ<br>(บาท) | คาดว่าจะ<br>ประกาศ<br>จัดซื้อจัด<br>จ้าง<br>(เดือน/ปี) |
|--------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ๑๔           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๕๕๗              | ค่าดำเนินการจัดทำสื่อออนไลน์ แอปพลิเคชัน<br>และการทำแบรนด์สตาบันฯ จำนวน ๑ งาน<br>(๔.๑.๑) | ๗๐๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๑๕           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๕๕๘              | กิจกรรมจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยีแห่งชาติ จำนวน ๑ งาน (๔.๑.๒)               | ๙๐๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๑๖           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๕๕๖๓             | Aztec Energy Advanced software<br>package จำนวน ๑ ชุด (๔.๒.๓)                            | ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๑๗           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๕๕๖๕             | Digital Microscope จำนวน ๑ ชุด (๔.๒.๓)                                                   | ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๑๘           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๕๕๗๑             | Simultaneous thermal analyzer จำนวน<br>๑ ชุด (๔.๒.๓)                                     | ๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๑๙           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๕๕๗๖             | ค่าก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภค<br>จำนวน ๑ งาน (๔.๒.๔)                                | ๑๕,๐๕๐,๐๐๐.๐๐                | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๒๐           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๕๕๘๑             | เครนและลิฟท์ส่งของ จำนวน ๑ งาน (๔.๒.๔)                                                   | ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๒๑           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๕๕๙๐             | Helium Gas Pack + Special Gas จำนวน<br>๑ งาน (So๒)                                       | ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๒๒           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๕๕๙๒             | แหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็กหกขั้ว จำนวน ๑ ตัว<br>(So๒)                                        | ๘๕๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๒๓           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๕๕๙๗             | แหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็ก Steering ของ<br>อุปกรณ์แทรก จำนวน ๔ ตัว (So๒)                     | ๘๐๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๒๔           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๐๒              | อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์<br>(Firewall) จำนวน ๑ เครื่อง (So๒)                   | ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๒๕           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๐๖              | Turbo Pump Set จำนวน ๑ ชุด (So๒)                                                         | ๘๕๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๒๖           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๐๘              | Vacuum Valves จำนวน ๔ รายการ (So๒)                                                       | ๖๐๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๒๗           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๑๐              | Residual Gas Analyzer (RGA) จำนวน ๑<br>เครื่อง (So๒)                                     | ๕๕๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๒๘           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๑๕              | เครื่องสำรองไฟฟ้าพร้อมแบตเตอรี่ จำนวน ๒<br>รายการ (So๒)                                  | ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๒๙           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๑๙              | เครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ ชุด (So๒)                                                          | ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสแผนจัด<br>ซื้อจัดจ้าง | ชื่อโครงการ                                                                                           | งบประมาณ<br>โครงการ<br>(บาท) | คาดว่าจะ<br>ประกาศ<br>จัดซื้อจัด<br>จ้าง<br>(เดือน/ปี) |
|--------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ๓๐           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๒๓              | Liquid Nitrogen Bulk จำนวน ๑ ชุด(S๐๒)                                                                 | ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๓๑           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๒๕              | Helium Expansion Turbine HEXT ๒.๑<br>และ ๒.๒ จำนวน ๒ ชุด (S๐๒)                                        | ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๓๒           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๓๔              | เครื่องทำน้ำเย็นพร้อมติดตั้ง (S๐๓)                                                                    | ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๓๓           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๓๘              | แหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็กสองขั้ว จำนวน ๑ ตัว<br>(S๐๔)                                                    | ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๓๔           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๔๑              | Helium Compressor จำนวน ๑ ชุด (S๐๕)                                                                   | ๔,๗๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๓๕           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๔๔              | เตาสำหรับเทคนิค XRD จำนวน ๑ ชุด (S๐๖)                                                                 | ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๓๖           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๕๕              | เครื่องแยกสารชีวโมเลกุลโปรตีนให้บริสุทธิ์<br>จำนวน ๑ ชุด (S๐๘)                                        | ๒,๑๒๕,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๓๗           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๖๑              | เครื่องขัด เตรียมผิวชิ้นงาน จำนวน ๑ ชุด<br>(S๑๐)                                                      | ๘๕๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๓๘           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๖๔              | Ion Pump จำนวน ๑ ชุด (S๑๓)                                                                            | ๘๐๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๓๙           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๖๘              | Cooling unit จำนวน ๒ ชุด (S๑๔)                                                                        | ๖๐๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๔๐           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๓๓๓             | ระบบสำรองข้อมูลการทดลองและสนับสนุน<br>การคำนวณของฝ่ายสถานีวิจัย จำนวน ๑<br>ระบบ (S๑๗)                 | ๘๕๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๔๑           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๗๐              | ค่าเช่าระบบจัดเก็บLog File แบบที่ ๓<br>จำนวน ๑ งาน (S๒๐)                                              | ๕๐๔,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๔๒           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๕๙๗๗             | ปรับปรุงระบบภาพ/เสียง ห้องออডিโตรีม<br>จำนวน ๑ งาน (S๒๐)                                              | ๗๐๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๔๓           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๗๐๑              | Management Switch Layer ๒ ๒๔ port<br>จำนวน ๒ รายการ (S๒๐)                                             | ๑,๐๕๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๔๔           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๖๓๓๑             | บำรุงรักษาและเปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องสำรอง<br>ไฟฟ้าของระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง<br>จำนวน ๑ งาน (S๒๒) | ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๔๕           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๗๕๔              | งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space<br>และงานหลังคาทางเชื่อม จำนวน ๑ งาน<br>(S๒๓)                       | ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |

| ลำดับ<br>ที่ | รหัสแผนจัด<br>ซื้อจัดจ้าง | ชื่อโครงการ                                                                          | งบประมาณ<br>โครงการ<br>(บาท) | คาดว่าจะ<br>ประกาศ<br>จัดซื้อจัด<br>จ้าง<br>(เดือน/ปี) |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ๔๖           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๗๕๘              | งานก่อสร้างห้องจัดเก็บวัสดุ และครุภัณฑ์<br>จำนวน ๑ งาน (S๒๓)                         | ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๔๗           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๗๖๓              | วัสดุสำหรับการผลิต ท่อ/สแตนเลสแผ่น,<br>อลูมิเนียม, Blank Flange จำนวน ๑ ชุด<br>(S๒๔) | ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๔๘           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๗๖๕              | เครื่องเจาะรูขนาดเล็ก จำนวน ๑ เครื่อง<br>(S๒๔)                                       | ๘๕๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๔๙           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๗๗๙              | ค่าบำรุงรักษาโปรแกรม Solidwork จำนวน<br>๑ งาน(S๒๕)                                   | ๘๐๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๕๐           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๗๘๑              | ค่าบำรุงรักษาปั๊มสุญญากาศ จำนวน ๑ งาน<br>(S๒๕)                                       | ๘๘๐,๐๐๐.๐๐                   | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๕๑           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๗๙๘              | เครื่องมือวัดสเปกตรัมทางรังสี จำนวน ๑<br>งาน (S๒๘)                                   | ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |
| ๕๒           | P๖๑๑๙๐๐๔๕๗๙๗              | ระบบเครื่องวัดรังสีประเภทไม่เคลื่อนที่ แบบ<br>แสดงผลทันที จำนวน ๓ เครื่อง (S๒๘)      | ๓,๔๘๖,๐๐๐.๐๐                 | ๑๒/๒๕๖๑                                                |