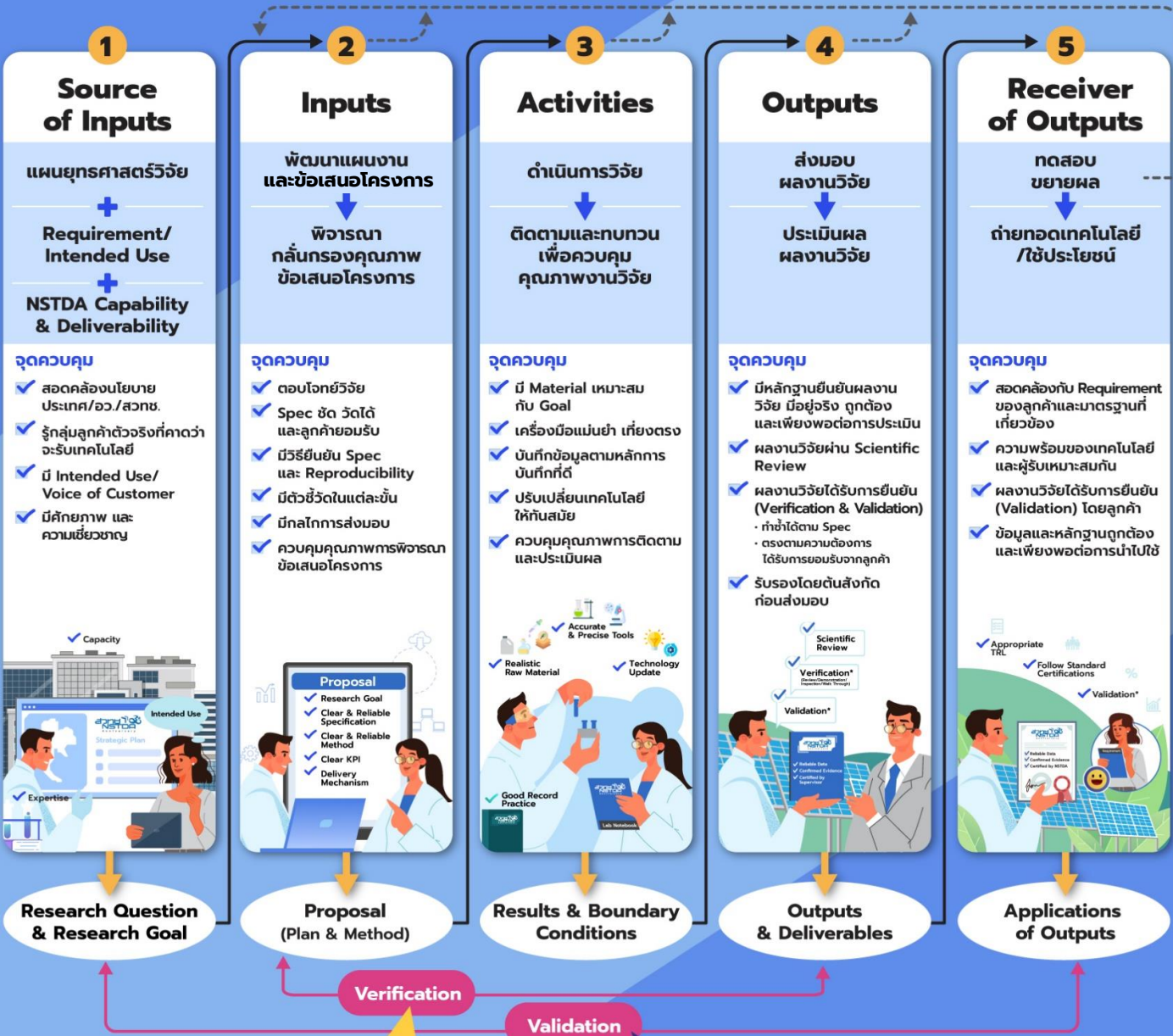


# Verification & Validation



การพิสูจน์ยืนยันผลผลิตที่ได้จากการวิจัย (Output) ด้วยการแนบหลักฐานเชิงประจักษ์ที่เชื่อถือได้ ( อาทิ ผลการศึกษา 5วิธีการทดสอบ ผลารทดสอบ) ว่ามีคุณสมบัติสอดคล้องตามข้อกำหนด (Specification) (ไม่ Over claim)

การยืนยันคุณภาพของผลผลิต (Output) ด้วยหลักฐานเชิงประจักษ์ว่าเป็นไปตามความต้องการ (Requirement) ของลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือข้อกำหนดการใช้งานที่ระบุไว้ (Specific intended use) สามารถทำซ้ำได้ (Reproducibility) ตามบริบทของสิ่งแวดล้อมที่ส่งมอบรวมทั้งได้รับการยอมรับและมีความเหมาะสมกับลูกค้า

## Am I building the product right?

2 sleeves?  
Is it size L?  
Is it white?  
Are any buttons missing?



## Am I building the right product?

Does it fit?  
Is it comfortable to drive in?  
Does color match my eyes?  
Can I afford it?  
Is it good quality?  
Will my date like it?

จัดทำโดย : ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ให้คำปรึกษาโดย : โดย ศ.เกียรติคุณ ดร.ยุกรัตน์ ยุกตรวงษ์, ผศ.ดร.กอบร กฤตยาภิรม , คณะทำงานพัฒนาระบบบริหารคุณภาพการวิจัย , ดร.ศรัณย์ สัมฤทธิ์เดชขจร, ดร.นิศรา ราษฎร์อุทัยศิริ, ดร.พิมพ์ ลิ้มทองกุล, ดร.ขจรศักดิ์ เพ็ญนวกวี, ดร.วงศกร พูนพิริย

เอกสารอ้างอิง : ISO 9001:2015 Quality management systems

Project Management Institute, Ed., A guide to the project management body of knowledge (PMBOK guide), Fifth edition. Newtown Square, Pennsylvania: Project Management Institute, Inc, 2013.  
Brian Bailey, "Verification And Validation Brothers," Semiconductor Engineering, Mar. 22, 2018. <https://semiengineering.com/verification-and-validation-brothers/> (accessed Jan. 13, 2021).  
"Verification vs Validation: Do you know the difference? - Plutora.com," Plutora, Mar. 20, 2018. <https://www.plutora.com/blog/verification-vs-validation> (accessed Jan. 25, 2021).