

วัสดุอ้างอิงที่ผลิตโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สารมาตรฐานยา (170 ชนิด)

- สยวส - ใช้ในกรม/จำหน่ายให้ผู้ประกอบการผลิตยา
- <https://bdn.go.th>
- ใช้ในงานควบคุมคุณภาพและสนับสนุนการส่งออกเภสัชภัณฑ์ยาแผนปัจจุบัน

ยา

สมุนไพร

สารมาตรฐานสมุนไพร (7 ชนิด)

- สยวส. 6 ชนิด - ใช้ในงานวิจัย
- สยวส 1 ชนิด - ใช้ในกรม/จำหน่าย (ฟ้าทะลายโจร Andrographolide)
- ศวก.เชียงใหม่ - กำลังพัฒนา (THC-กัญชา)
- สนับสนุนงานวิจัยพัฒนา ควบคุมคุณภาพ สนับสนุนการส่งออกผลิตภัณฑ์สมุนไพร

ยาเสพติดและวัตถุออกฤทธิ์ (35 ชนิด)

- สยวส - ใช้ในกรม/จำหน่ายให้ผู้ประกอบการ/ปปส.
- สนับสนุนงานตรวจพิสูจน์ยาเสพติดและวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้เป็นยา

ยาเสพติด
วัตถุออกฤทธิ์

เชื้อ
มาตรฐาน

เชื้อมาตรฐาน

- สยวส. - ใช้ในกรม/จำหน่าย
- http://www1a.biotec.or.th/TNC/C/dbstore/DMST_search.asp

Pesticide

สารเคมีกำจัดศัตรูพืช (1 ชนิด)

- สคอ. - ใช้ในกรม
- สนับสนุนงานตรวจวิเคราะห์สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และการพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการ

ชีววัตถุ
มาตรฐาน

ชีววัตถุมาตรฐาน (28 ชนิด)

- สถาบันชีววัตถุ
- สนับสนุนงานควบคุมคุณภาพชีววัตถุ และเป็นวัคซีนมาตรฐานของประเทศ

Alcohol

สารมาตรฐานแอลกอฮอล์ (2 ชนิด)

- ศวก.เชียงใหม่
- สอบเทียบเครื่องมือวัดปริมาณ แอลกอฮอล์จากลมหายใจ

แผนดำเนินการผลิตวัสดุอ้างอิง ปี 2562-2567

- สารมาตรฐาน DMSc ด้านยาและวัตถุเสพติด ปีละ 24 ชนิด
- สารมาตรฐานอาเซียนด้านยา ปีละ 4 ชนิด
- ชีววัตถุมาตรฐาน ปีละ 2 ชนิด
- สารมาตรฐานแอลกอฮอล์ ปีละ 2 ชนิด
- จัดทำฐานข้อมูลวัสดุอ้างอิงของกรมฯ
- จัดอบรมพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตวัสดุอ้างอิง

โครงการบูรณาการผลิตสารมาตรฐานสมุนไพร

แผนงาน	2562	2563	2564	2565	2566	2567
สยวส	ไขมันชั้น Curcumin(62)/ ไพล Compound D(62-64)/ กระจายดำ DMF TMF PMF (62-65)					
สวพ	กวาวเครือขาว Miloestrol (63-65)					
ศวก.ชม.	กัญชา Tetrahydrocannabinol (THC)(62), Cannabidiol (CBD)(63)/ ชุมเห็ดเทศ Rhein (63-64) Emodin (65-66)/ รวงจืด Apigenin (66-67)					
ศวก.ขก.	เถาวัลย์เปรียง GTG (62-64)					
ศวก.สงขลา	กระเจียวแดง Cyanidine-3-o-glucoside(62-64)/ ทองพันชั่ง Anthraquinones 2 ชนิด(64-67)/ รวงจืด Polyphenols 2 ชนิด(64-67)					