

## ขออนุมัติกรอบวงเงินงบประมาณปี 2563, 2564 (2564-2567)

หน่วย (ล้านบาท)

กิจกรรม/โครงการ	ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ 2564				total	
		2563	2564	2565	2566		2567
1. Whole Genome sequencing จำนวน 50,000 test (ข้อมูลพันธุกรรม 5 กลุ่มโรค)	สวรส.	113	150	150	150	150	713
2. การศึกษาวิจัยเพื่อต่อยอดการใช้ข้อมูลพันธุกรรมเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ (5 กลุ่มโรค)	หน่วยวิจัย	250	260	260	260	260	1,290
3. ระบบจัดเก็บ DNA และระบบบริการหาลำดับเบสจีโนม (การเตรียมการ/ สังเคราะห์ตัวอย่างให้เป็น DNA)	กรมวิทย์	22	22	22	8	8	82
4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน Genome Data Center (ระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศที่สำคัญ รองรับการบริหารจัดการ จัดเก็บ ประมวลผล และรักษาความปลอดภัยข้อมูลพันธุกรรมประชากรไทย)	สวทช.	100	197	45	105	53	500
5. การผลิตบุคลากร ด้านชีวสารสนเทศ จีโนมิกส์ แพทย์ด้านเวชพันธุศาสตร์ และผู้ให้คำปรึกษาด้านพันธุศาสตร์	PMU B	55	70	70	70	70	335
6. สนับสนุนการศึกษาความเป็นไปได้เชิงธุรกิจ การจัดทำแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา การใช้ประโยชน์การแพทย์จีโนมิกส์	EEC	-	-	-	-	-	-
7. ค่าบริหารจัดการ 10%	สวรส.	60	70	55	60	55	300
(1) MOU Genomics England		3	3	3	3	3	
(2) ประชุมประจำปี ELSI		1	1	1	1	1	
(3) ประชุมวิชาการ Genomics Thailand		5	5	5	5	5	
(4) World Economic Forum		3	-	-	-	-	
(5) อื่นๆ		48	NA	NA	NA	NA	
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>		<b>600</b>	<b>769</b>	<b>602</b>	<b>653</b>	<b>596</b>	<b>3,220</b>

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายแต่ละรายการสามารถถ่วงจ่ายได้ตามความจำเป็น ภายใต้การอนุมัติของคณะอนุกรรมการกำกับทิศทางฯ

