

คำชี้แจง

แบบสำรวจนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- 1) ติดตามผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัลของ วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
- 2) ทบทวนโครงการ/กิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 – 2564 (ซึ่งหน่วยงานได้ให้ข้อมูลโครงการ/กิจกรรมบรรจุไว้ในแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลของ วท. ปี พ.ศ. 2560 - 2564)

แบบสำรวจนี้ แบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ตอบแบบสำรวจ
- ส่วนที่ 2 รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมด้านดิจิทัลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
- ส่วนที่ 3 ทบทวนโครงการ/กิจกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2564
- ส่วนที่ 4 โครงการด้านดิจิทัลที่ดำเนินการเพิ่มเติม (หากมี)

หากมีข้อสงสัยในการตอบแบบสำรวจฯ สามารถสอบถามได้ที่ นางสาวปิยนตร พรรณดวงเนตร โทรศัพท์ 02 333 3818 E-Mail : piyanate@most.go.th
นายณัฐพงษ์ เจนจตุรานนท์ โทรศัพท์ 02 333 3700 ต่อ 7003 E-Mail : natthapong@most.go.th

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ตอบแบบสำรวจ

โปรดระบุข้อมูลรายละเอียดของผู้ตอบแบบสำรวจ

ชื่อ – นามสกุล	<u>นางสาวเกศรี ลีลาศรีบรรจง</u>	ตำแหน่ง	<u>นักวิเคราะห์</u>
อีเมล	<u>cen@nstda.or.th</u>	โทรศัพท์	<u>0 2564 7000 ต่อ 71780</u>

ส่วนที่ 2 รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2564 (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)

คำอธิบาย การรายงานผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ขอให้หน่วยงานพิจารณา

- ทบทวนความถูกต้องครบถ้วนของโครงการ/กิจกรรม รวมถึงงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ
- ระบุผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรม รวมถึงสถานะของโครงการ/กิจกรรม (ดำเนินการเรียบร้อย, อยู่ระหว่างการดำเนินการ, ยกเลิกโครงการ)

หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (พว.)

ที่	โครงการ	ข้อมูลตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2564		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	
		ค่าเป้าหมาย/ผลสัมฤทธิ์	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)
1	โครงการบูรณาการข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร ระยะที่ 3	ขยายผล 20 จังหวัด	69.2600	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ด้านการเกษตรร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลความเหมาะสมของดิน ข้อมูล แหล่งน้ำ และข้อมูลโรงงานและแหล่งรับซื้อ รวมถึงพัฒนาการจัดทำแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารเชิงรุก (Agri-Map Online) ให้กับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งได้มีการขยายผลการใช้งานทั่วประเทศ - พัฒนาค้นคว้าวิทยากรสารสนเทศด้านการเกษตร ในองค์ความรู้พิเศษวิชาชีพ โดยร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้แก่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อย ถั่วเหลือง และเกษตรทฤษฎีใหม่ (โคกหนองนาดารามไฉไล) 	69.2600
2	โครงการพัฒนาข้อมูลทะเบียนเกษตรกรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุนเกษตรกรไทย ระยะที่ 3	ระบบทะเบียนกลางเกษตรกร 1 ระบบ	25.5000	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร FAARMLink ให้สามารถตรวจสอบจำนวนการเข้าถึงข้อมูล น.ส.4 ของแต่ละหน่วยงาน - พัฒนาระบบขึ้นทะเบียนเกษตรกรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุนเกษตรกรไทย (FAARMis) ในฟังก์ชันการวาดแปลงกิจกรรมให้สามารถตัดพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่กิจกรรม การแบ่งส่วนสำหรับการทำพื้นที่กิจกรรมการเกษตร และการตรวจสอบข้อมูลบุคคลและครัวเรือน รวมถึงถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้งานแอปพลิเคชัน FAARMis ให้กับเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตรจัด ครบ 9 เขตพื้นที่ รวม 1,895 คน - พัฒนาระบบฟาร์มรู้ (FAARMRu) ให้สามารถประมวลผลเชิงภาพในรูปแบบการแสดงผลข้อมูลเชิงซ้อน และแสดงผลข้อมูลของกรมประมง - พัฒนาระบบฟาร์มคลาวด์ (FAARMCloud) ตรวจสอบช่องโหว่ของระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM) ในทุกเครื่องและติดตามสัญญาณการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กรมที่ดิน โดยประสานกับสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (สรอ.) เพื่อปรับแก้หากพบเหตุการณ์ผิดปกติ และให้คำปรึกษาทางด้านระบบเครือข่ายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย 	25.5000

ที่	โครงการ	ข้อมูลตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2564		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	
		ค่าเป้าหมาย/ผลสัมฤทธิ์	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)
3	โครงการพัฒนาระบบบัญชีนวัตกรรมไทย และสิ่งประดิษฐ์ไทย	- ผลิตภัณฑ์และบริการที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนในบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 67 รายการ - ต้นแบบสนับสนุนระบบบัญชีนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ไทย 3 ระบบ	124.1880	- สำนักงบประมาณได้ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยเรียบร้อยแล้ว จำนวน 47 รายการ - พัฒนาระบบสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานข้อมูล ระบบสนับสนุนการจับคู่และวิเคราะห์ข้อมูล และระบบสนับสนุนการพยากรณ์แนวโน้มความต้องการนวัตกรรม - พัฒนาเว็บไซต์ฉบับสมบูรณ์ (Version 1.0) ของฐานข้อมูลมาตรฐานและห้องปฏิบัติการทดสอบ - พัฒนาผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการหน่วยงานภาครัฐจำนวน 28 รายการ เช่น เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สามมิติแบบเคลื่อนย้ายได้ (โรงพยาบาล) ระบบเก็บข้อมูลสำหรับด่านควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ (กรมควบคุมโรค) และ S-Rice เครื่องมือตรวจคุณภาพเมล็ดข้าว (สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว)	123.8849
4	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนธุรกิจให้ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมไทยด้วยซอฟต์แวร์บริหารจัดการ	ผู้ประกอบการ 100 ราย	1.5000	- จัดกิจกรรมสัมมนาและเวิร์คช็อปเติมเต็มธุรกิจด้วย Software ไทย และมีผู้ประกอบการนำซอฟต์แวร์ไปใช้จริง จำนวน 129 ราย	1.5000
5	โครงการ การขับเคลื่อน Smart Thailand ผ่านวิธีการร่วมมือกับผู้นำอุตสาหกรรมระดับโลก ได้รับงบประมาณ 59 จำนวน 147.259 ลบ. (งบ ICT)	- บริษัทชั้นนำของโลกในอุตสาหกรรมดิจิทัลลงนามความร่วมมือไม่ต่ำกว่า 1 ราย - ศูนย์นวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมเพื่ออุตสาหกรรมดิจิทัลระดับสากลไม่ต่ำกว่า ๑ ศูนย์	147.2590	- พัฒนาคือความร่วมมือระดับสากลเพื่อส่งเสริมและรองรับการผลิตของยุคดิจิทัล และส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลาง Digital Manufacturing ของ โดยร่วมมือกับผู้นำอุตสาหกรรมระดับโลก ได้แก่ บริษัท ABB, Dassault Systemes, Autodesk และ GE Digital และการจัดตั้งโรงงานเพื่อการเรียนรู้ (Learning Factory) ในประเทศไทย - ลงนามความร่วมมือ MOU กับ Autodesk Asia Pte Ltd. เรื่อง Collaboration with Global Players to Drive Thailand's Digital and Smart City Initiatives - จัดตั้งศูนย์นวัตกรรม หรือศูนย์การออกแบบในอุตสาหกรรมดิจิทัลระดับสากล เพื่อให้บริการเยี่ยมชมนัดสัมมนา บริการเครื่องจักร และบริการให้คำปรึกษางานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม - ดึงดูดผู้ประกอบการ Startup หรือ SMEs ที่มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ทางด้านการออกแบบและผลิต เพื่อรองรับอุตสาหกรรมในอนาคต เช่น การสัมมนา ITC 3D EXPERIENCE TECHNOLOGY DAY เพื่อตอบโจทย์ Industry Transformation ด้วยนวัตกรรม และการฝึกอบรมกับบริษัท Autodesk, GE digital, ABB และ Dassault Systemes - จัดสัมมนาและให้ความรู้แก่ภาคเอกชน/นักศึกษา โดยร่วมกับบริษัทผู้นำอุตสาหกรรมระดับโลก จะเกี่ยวข้องกับเรื่อง computer-aided design and manufacturing, additive manufacturing และ robotics เพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมการผลิต ไปสู่ digital manufacturing	81.7497

ที่	โครงการ	ข้อมูลตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2564		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	
		ค่าเป้าหมาย/ผลสัมฤทธิ์	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)
6	โครงการพัฒนาระบบบริการด้านสุขภาพ อัจฉริยะ	Bodi iRay 2.0	50.0000	- เครื่องเอกซเรย์ดิจิทัลบอดีเรย์ (BodiiRay) สำหรับคัดกรองและวินิจฉัยอวัยวะภายในแบบสองมิติ (เน้นบริเวณปอด) ซึ่งผ่านการตรวจสอบทางปริมาณรังสีจากกองรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผ่านการตรวจสอบด้านความปลอดภัยทางระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จากศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) รวมทั้งผ่านการทดสอบทางคลินิกในมนุษย์แล้ว และได้ให้บริการคนไข้ที่โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ แล้วมากกว่า 2,000 ราย	N.A.
7	โครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558	คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด	25.0000	พัฒนาระบบออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ขนาดใหญ่เพื่อให้ได้สื่อสาระสำหรับครูในการนำไปใช้สร้างสื่อการสอน และเป็นระบบ eLearning เพื่อการเรียนรู้ทางไกลสำหรับนักเรียน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยโครงการได้ดำเนินการพัฒนาระบบ 2 ระบบหลัก ได้แก่ - คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด เป็นคลังเก็บภาพ คลิปวิดีโอ แผนภาพ ผังมโนทัศน์ แบบทดสอบ เกมการศึกษา สื่อแอนิเมชันเพื่อใช้ในการศึกษา ที่ครูทุกคนสามารถเข้าถึง นำมาปรับปรุง และเอาไปใช้งานโดยไม่ละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์ ปัจจุบันมีสื่อมากกว่า 75,000 รายการ ครอบคลุมทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ ทุกระดับชั้น และสนับสนุนการเรียนรู้ทั้งในระบบ นอกกระบบ และตามอัธยาศัย ผ่านความร่วมมือจากหน่วยงาน และบุคคลมากกว่า 200 หน่วยงาน/บุคคล ซึ่งสามารถเข้าสืบค้นและดาวน์โหลดได้ที่ https://oer.learn.in.th - คลังบทเรียนออนไลน์แบบเปิดเพื่อมหาชน ที่พัฒนาตามแนวคิด MOOC – Massive Open Online course เป็นคลังเก็บบทเรียนที่พร้อมใช้โดยนักเรียนในระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษา สายอาชีพ และบุคคลทั่วไป ซึ่งจัดระบบให้สอดคล้องกับหลักสูตรการสอน และเพื่อการดำเนินชีวิต ซึ่งปัจจุบันมีทั้งสิ้น 55 หลักสูตร สามารถเข้าเรียนได้ฟรีได้ทางเว็บไซต์ http://mooc.learn.in.th/main	25.0000
8	โครงการระบบเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพประชาชนทุกช่วงวัย	Mobile Application for Health	50.0000	พัฒนา ULIFE ข้อมูลสุขภาพตลอดช่วงชีวิต หรือ Platform ข้อมูลสุขภาพที่เชื่อมโยงข้อมูลของผู้ใช้งาน โดยการ Login เพียงครั้งเดียว แต่สามารถใช้งานได้ทุก Application ในเครือข่าย ได้แก่ - Application Z-BABY ติดตามการตรวจสุขภาพเด็ก และบันทึกว่าเด็กมีพัฒนาการอย่างไรบ้าง	N.A.

ที่	โครงการ	ข้อมูลตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2564		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	
		ค่าเป้าหมาย/ผลสัมฤทธิ์	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)
				<ul style="list-style-type: none"> - Application KidDiary ติดตามการให้วัคซีนและพัฒนาการเติบโตของเด็กตั้งแต่แรกเกิดจนถึงอายุ 18 ปี - Application MOOM MAE บันทึกการให้นมบุตรด้วยตัวเอง - Application Ya&You สืบค้นและบริการข้อมูลความรู้ด้านยาและสุขภาพ เพื่อส่งเสริมการใช้ยาและการดูแลสุขภาพอย่างถูกต้องเหมาะสมด้วย 	
9	โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อการติดตาม เฝ้าระวัง สุขภาพเด็ก	เครื่องมือติดตาม เฝ้าระวัง และแนะนำการจัดการด้านสุขภาพและพัฒนาเด็ก 1 ระบบ	15.8692	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบแนะนำสำหรับอาหารกลางวันสำหรับโรงเรียนแบบอัตโนมัติ (Thai School Lunch) ที่พัฒนาขึ้นเพื่อส่งเสริมการจัดอาหารกลางวันในสถานพัฒนาเด็กและโรงเรียนให้คุ้มค่า ถูกหลักโภชนาการ และช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านอาหาร และได้ร่วมมือกับสถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) จัดฝึกอบรมการจัดอาหารกลางวันที่มีคุณภาพและปฏิบัติการใช้ระบบออนไลน์ ให้กับผู้ปฏิบัติงานของซีพีเอฟ อาจารย์หรือบุคลากรของโรงเรียนในโครงการซีพีเอฟ อิม สุข ปลูกอนาคต - โปรแกรมบันทึกและคัดกรองการเจริญเติบโตและพัฒนาการเด็กปฐมวัย KidDiary เป็นเครื่องมือสำหรับพ่อแม่ในการเฝ้าระวังสุขภาพของลูก ตั้งแต่แรกเกิดจนถึง 18 ปี ในด้านต่างๆ เช่น การเจริญเติบโตและภาวะโภชนาการ พัฒนาการสมวัย วัคซีน สุขภาพช่องปากและฟัน สังคมและอารมณ์ การแจ้งเตือนเมื่อพบเด็กที่มีความเสี่ยง เพื่อให้เด็กได้มีโอกาสพบแพทย์และบริการประเมินพร้อมรับทราบแนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมตามวัย 	N.A.
10	โครงการการพัฒนา Smart City จังหวัดภูเก็ต ได้รับงบประมาณ 59 จำนวน 67.7564 ลบ. (งบ ICT)	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบรายงานสภาพจราจรแบบ real time - ระบบบอกเวลารถเข้าป้าย 	67.7564	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบรายงานสภาพจราจรแบบ real-time และระบบบอกเวลารถเข้าป้าย ได้มีการนำผลข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อการรายงาน ซึ่งสามารถเข้าไปดูได้ที่ “Transit.traffy.in.th” อยู่ระหว่างพัฒนา Mobile Application ระบุตำแหน่งปัจจุบันและระบุเวลาการเดินทางของรถโดยสาร 4 สาย ซึ่งเป็นการพัฒนาใหม่ให้กับพื้นที่เพื่อความสะดวกในการใช้งาน รวมถึงพัฒนาระบบตรวจจับรถจักรยานยนต์จำนวนยานพาหนะด้วย image processing พร้อมคำนวณความเร็วยานพาหนะอัตโนมัติจากภาพ CCTV ที่มีอยู่เดิม - ระบบบูรณาการเชื่อมโยงกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และการประมวลผลภาพฯ โดยออกแบบระบบบูรณาการกล้อง CCTV เรียบร้อยแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างการปรับในส่วนการนำเสนอข้อมูลภาพจากกล้องเข้าสู่ระบบนำเสนอ และการติดตั้งระบบรู้จำใบหน้าบุคคล 	52.9330

ที่	โครงการ	ข้อมูลตามแผนปฏิบัติการดิจิทัล วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2564		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	
		ค่าเป้าหมาย/ผลสัมฤทธิ์	งบประมาณ (ล้านบาท)	ผลการดำเนินงาน	ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)
11	โครงการการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร	ชุดความรู้ สื่อในรูปแบบต่างๆ 10 เรื่อง	125.0000	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำชุดความรู้ สื่อในรูปแบบต่างๆ จำนวน 15 เรื่อง ได้แก่ งาม ถั่วเขียว เมล็ดพันธุ์ ข้าวโพด กุ้ง ชันโรง ข้าว ไร่น่านางฟ้า มันสำปะหลัง โคขุน โรงเรือนพลาสติกคัดเลือกแสง ปุยไส้เดือนดิน เชื้อราบิววาเรีย ปุยอินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกอง และไรแดง - พัฒนาองค์ความรู้และชุดเทคโนโลยีที่พร้อมใช้ จำนวน 5 ชุดเทคโนโลยี ได้แก่ โรงเรือนพลาสติกคัดเลือกแสง ปุยหมักไส้เดือนดิน เชื้อราบิววาเรีย ปุยหมักแบบไม่พลิกกลับกอง และไรแดงสยาม - พัฒนาความสามารถของผู้นำชุมชน เกษตรกรแกนนำ จำนวน 547 คน - ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน จำนวน 100 ชุมชน 	125.0000
12	โครงการไอซีทีเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับชุมชนชายขอบได้รับงบปี 59 จำนวน 72.842 ลบ. (งบ ICT)	ระบบเทคโนโลยีด้านการสื่อสารแบบบูรณาการ 20 โรงเรียน	72.8420	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนสำหรับชุมชนชายขอบ ในพื้นที่นาร่องสังกัด ตชด. และ กศน. จำนวน 20 โรงเรียน - อบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับครูตำรวจตระเวนชายแดนในเขตพื้นที่จังหวัดตาก และพื้นที่นาร่อง “การพัฒนาเทคนิคการสอนอ่านเขียนภาษาไทยแบบแจกลูกสะกดคำ” - พัฒนาระบบเทคโนโลยีด้านการสื่อสารแบบบูรณาการเพื่อการจัดการศึกษาในหมู่บ้านคีรีล้อมอย่างยั่งยืน โดยชุมชนและภาคีเครือข่าย 	45.8043
13	โครงการพัฒนาการอ่านและเขียนของนักเรียนพิการด้วยการใช้เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวก	<ul style="list-style-type: none"> - โปรแกรมช่วยเขียนสำหรับนักเรียนที่บกพร่องทางการเรียนรู้ - หนังสือ/เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ 	31.6735	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำหนังสือ/เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ โดยมีการดาวน์โหลดจำนวน 15,073 ครั้ง แบ่งเป็นหนังสือเรียนและเอกสารความรู้ จำนวน 13,729 ครั้ง หนังสือเรียนและเอกสารความรู้ที่ติดบาร์โค้ดสองมิติสำหรับการเชื่อมต่อวิดีโอภาษามือสำหรับนักเรียนหูหนวก จำนวน 1,344 ครั้ง - อบรมการใช้โปรแกรมช่วยการเขียนสำหรับนักเรียนที่บกพร่องทางการเรียนรู้ให้แก่ครูและนักเรียนใน 11 จังหวัด - ครูและนักเรียนได้ใช้ประโยชน์จากโปรแกรมช่วยการเขียนสำหรับนักเรียนที่บกพร่องทางการเรียนรู้ จำนวน 966 คน 	31.6735

ส่วนที่ 3 ทบทวนโครงการ/กิจกรรมภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2564 (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561-2564)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				ค่าเป้าหมาย/ผลสัมฤทธิ์			
		2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วย วท. เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคเกษตร อุตสาหกรรม และบริการ ผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล									
1	โครงการการพัฒนาแบบจำลองการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตร	39.0000	41.0000	-	-	ระบบ Agri-map สามารถแสดงผลผ่าน Mobile Application	- องค์ความรู้สำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจ พืชทางเลือก 10 เรื่อง - application แนะนำการทำกรเกษตรจากข้อมูลที่เชื่อมกับระบบ Agri-Map	-	-
ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อลดความเหลื่อมล้ำการใช้ประโยชน์ด้าน วท.									
2	โครงการพัฒนาเครื่องมือและระบบบริการด้านสุขภาพอัจฉริยะ (เครื่องมืออุปกรณ์การแพทย์อัจฉริยะอำนวยความสะดวกแก่คนทั่วไป คนพิการ และผู้สูงอายุ) Backup Project:	45.39	50.00			1.ระบบฟันฟูที่พร้อมให้บริการสำหรับผู้สูงอายุหรือผู้ป่วย 2. DentiiScan 2.0 3. Mobile Scan 4. Printed สำหรับตรวจวัดน้ำตาลในเลือด	1. MobiiScan 1 2. Mobile CBCT 3. Printed Parkinson 4. Printed anti-cancer drugs scaffold		
3	โครงการระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 (โครงการใหญ่สวทช.)	25.26	3.70			ระบบการสื่อสารออนไลน์แบบเปิด - คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด (OER)	ระบบการสื่อสารออนไลน์แบบเปิด - คลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิด (OER V2.0) - ระบบการเรียนออนไลน์แบบเปิด (MOOC V2.0 หรือ THAI MOOC)		

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				ค่าเป้าหมาย/ผลสัมฤทธิ์			
		2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564
4	โครงการระบบเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพประชาชนทุกช่วงวัย	66.27	16.70			1. Mobile Application ด้านอาหารสุขภาพและ Patient Folder Collector (PFC) 2. โปรแกรมสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ภาษาไทย พัฒนาตามมาตรฐาน สิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ (EPUB 3) 3. โปรแกรมช่วยการเขียนสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ด้านการเขียน 4. มาตรฐานของโครงสร้างข้อมูล (Data Structure) และฐานข้อมูล (Database) ของสถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศโรงพยาบาล	1. ระบบส่งต่อผู้ป่วยทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Referral Health Care System) 2. แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพด้านการอ่าน ด้วยบาร์โค้ดสองมิติ 3. ระบบติดตามสุขภาพเด็กออนไลน์ 4. หนังสือเรียน/เอกสารความรู้อิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ (EPUB 3)		

ส่วนที่ 4 โครงการ/กิจกรรมด้านดิจิทัลที่ดำเนินการเพิ่มเติม (หากมี)

คำอธิบาย โปรแกรม/โครงการ/กิจกรรมด้านดิจิทัล ที่หน่วยงานวางแผนดำเนินการในงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2564 ที่ยังไม่ปรากฏในแบบสำรวจในส่วนที่ 3

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท)				ค่าเป้าหมาย/ผลสัมฤทธิ์				ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล วท. 2560-2564			
		2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564	ยุทธศาสตร์ 1	ยุทธศาสตร์ 2	ยุทธศาสตร์ 3	ยุทธศาสตร์ 4
1	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุนเกษตรกรไทย	26.2700	-	-	-	ระบบขึ้นทะเบียนเกษตรกรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุนเกษตรกรไทย 1 แอปพลิเคชัน	-	-	-	✓			
2	โครงการเทคโนโลยีดิจิทัลและอุปกรณ์ทางการแพทย์	52.9207	-	-	-	ต้นแบบเทคโนโลยีดิจิทัลและอุปกรณ์ทางการแพทย์ระดับภาคสนาม 8 ต้นแบบ				✓			
3	โครงการแพลตฟอร์ม CCTV เพื่อการแก้ปัญหาจราจรและความมั่นคงใน เมืองอัจฉริยะ	60.0000	-	-	-	- เมืองต้นแบบ Smart CCTV Platform 1 เมือง - ฐานข้อมูลป้ายทะเบียนตามพิกัดและเวลา 1 ฐานข้อมูล				✓			

หมายเหตุ :

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วย วทน. เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับภาคเกษตร อุตสาหกรรม และบริการ ผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อลดความเหลื่อมล้ำการใช้ประโยชน์ด้าน วทน.

ยุทธศาสตร์ที่ 3 บริหารจัดการการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในองค์กร

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของบุคลากร