








การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมชลประทาน (โดย ผชช.ทส.)

ช่วงเวลา	ระบบ Hardware & Software	รูปภาพ	หมายเหตุ
ก่อน พ.ศ. ๒๕๑๐	เช่าเครื่องจักรประเภท Unit Records และ Accounting Machine จากบริษัท IBM เมื่อปี พ.ศ. ๒๔๙๖ มาช่วยทำงานด้านการเงินและบัญชี งานระบบราคางาน สถิติผู้ป่วย ฯลฯ		ยุค เครื่องจักรประเภท Unit Records และ Accounting Machine
พ.ศ. ๒๕๑๑ – พ.ศ. ๒๕๒๗	<p>ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๑๐ ได้ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ IBM 1130 ใช้ในงานสำรวจภูมิประเทศ งานอุตุอุทกวิทยา งานคำนวณ ออกแบบ งานวิจัยทดลอง งานสำรวจเศรษฐกิจและสังคมของ กสิกร</p> <p>พ.ศ. ๒๕๒๔ งานคอมพิวเตอร์กองวางโครงการ ได้รับ ไมโครคอมพิวเตอร์ Apple II Plus กองสำรวจภูมิประเทศ ได้ติดตั้งเครื่อง Analytical Stereo Plotter ไว้ช่วยทำแผนที่</p>	 <p>IBM1130</p>  <p>เครื่องเจาะบัตร</p> 	ยุคเครื่องเจาะบัตร (Card Punch) & IBM 1130
พ.ศ. ๒๕๒๘ – พ.ศ. ๒๕๓๗	<p>มกราคม พ.ศ.๒๕๒๘ ติดตั้งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ VAX-11/750 ใช้ระบบปฏิบัติการ Open VMS/VAX</p> <p>พ.ศ. ๒๕๒๙-๓๐ ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ MicroVAX II ๓ เครื่อง และ VAXstation II/GPX ๑ เครื่อง</p> <p>พ.ศ.๒๕๓๑ ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ VAX 8350 ๑ เครื่อง</p>	 <p>VAX11/750</p>  <p>VAXStation II GPX</p>  <p>MicroVAX II</p>	ยุคมินิคอมพิวเตอร์
พ.ศ. ๒๕๓๘ – พ.ศ. ๒๕๕๒	พ.ศ. ๒๕๓๘ กรมชลประทานได้ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ DEC3000	 <p>DEC 3000 AXP</p>	WorkStation

	<p>หน่วยงานต่างๆ ในกรมชลประทานได้จัดหาเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประเภทที่ใช้ Processor ของ Intel 80286, 80386, 80486 และ Pentium</p> <p>๒๕๓๙ ได้ติดตั้งคอมพิวเตอร์ประเภท PC Server ๒ เครื่อง โดยใช้ Mutiprocessor (4xPentium Processor) และมี MS WindowsNT เป็นระบบปฏิบัติการ และใช้ MS SQL Server เป็นระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์</p>	 <p>IBM PC XT      IBM PC AT</p>	<p>ยุค Personel Comp. &amp; PC Server</p>
<p>พ.ศ. ๒๕๕๓ – ๒๕๕๘</p>	<p>ปรับปรุงระบบเครือข่ายภายในกรมชลประทาน เพื่อรองรับระบบเครือข่ายภายใน และเครือข่าย VPN ของสำนักงานท้องถิ่น RID VPN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก Cisco Catalyst 6509E จำนวน ๓ ชุด</li> <li>- อุปกรณ์สลับสัญญาณย่อย Cisco 2960 จำนวน ๒๖ ชุด</li> <li>- ระบบ Bandwidth Management ยี่ห้อ Cisco SCE 1010 ๑ ระบบ</li> <li>- HP StorageWorks 2000fc ความจุ ๖ TB</li> <li>- Log System ยี่ห้อ Cisco CS-MARS-110R จำนวน ๑ ระบบ</li> <li>- ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์สลับสัญญาณรวมศูนย์กลาง ยี่ห้อ Cisco Work จำนวน ๑ ระบบ</li> <li>- ระบบในการบริหารจัดการและกำหนดสิทธิในการเข้าถึงระบบเครือข่าย ยี่ห้อ Cisco ACS จำนวน ๑ ระบบ</li> </ul>	 <p>Local Area Netw.</p> <p>การเชื่อมโยงระบบเครือข่าย MPLS ส่วนภูมิภาค</p> <p>Novel Ertipion Disruption CAT , TOT VPN</p>	<p>ยุค Network &amp; Internet</p>
<p>พ.ศ. ๒๕๕๙ – ปัจจุบัน</p>	<p>ติดตั้ง Blade Server เพื่อจัดทำ RID Private Cloud RID Big Data ระบบโทรมาตร, RID IOT Mobile Appication</p>	 <p>Dell Blade Server and Dell Storage ๕๐ TB</p>	<p>ยุคดิจิทัล</p>