



การนำเทคโนโลยี Cloud มาใช้ในการพัฒนาองค์กร

โดย ส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมชลประทาน

สารบัญ

	หน้า
๑. บทนำ	๓
๒. ทฤษฎี Cloud Computing	๕
๓. การนำเทคโนโลยี Cloud Computing มาใช้กับกรมชลประทาน	๙
๔. ขอบเขตการให้บริการ Rid-Cloud	๑๕
๕. ขอบเขตการให้บริการ Rid-WebHosting	๑๗
๖. ขั้นตอนการให้บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กรมชลประทาน	๒๐

ภาคผนวก

- ๑) ภาคผนวก ก – ขั้นตอนการกรอกแบบคำขอใช้บริการ และส่งพิมพ์แบบฟอร์ม (Rid – Cloud)
- ๒) ภาคผนวก ข – ขั้นตอนการกรอกแบบคำขอใช้บริการ และส่งพิมพ์แบบฟอร์ม (Rid – WebHosting)
- ๓) ภาคผนวก ค – หน่วยงานภายในกรมชลประทานที่ขอใช้บริการ Rid – Cloud และ Rid- WebHosting

บทนำ

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่ายได้เข้ามามีบทบาทการทำงานขององค์กรเพิ่มมากขึ้นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เนื่องจากเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่ายเป็นเครื่องมือที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและช่วยลดค่าใช้จ่ายในภาพรวมขององค์กรลง สิ่งที่จะเห็นได้ในอนาคตอันใกล้คือหลาย องค์กรจะมีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน เกิดการขยายตัวของรูปแบบการทำงานจากสถานที่ต่าง ๆ โดยอาศัยการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต การทำงาน แบบไร้กระดาษ ตลอดจนการทำธุรกรรมผ่านทางอุปกรณ์ พกพา(Mobile Device) ที่จะมากขึ้นเรื่อย ๆ

ในอดีตการจัดเตรียมเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบทางระบบเครือข่าย เพื่อใช้ในการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์เพื่อใช้งานอาจใช้เวลาประมาณ ๑๒ – ๑๘ เดือน ตามขั้นตอนพัสดุ ซึ่งเป็นระยะเวลาที่ยอมรับได้ในอดีต แต่สำหรับในปัจจุบันมีความคาดหวังว่าการจัดเตรียมเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบทางระบบเครือข่าย ควรทำให้เร็วขึ้น แต่การจัดเตรียมเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบทางระบบเครือข่ายที่มีคุณภาพและสามารถนำไปใช้งานได้ตามความต้องการของผู้ใช้นั้นต้องมีการจัดเตรียมเครื่องมือและ ทรัพยากรที่เหมาะสมซึ่งจะพิจารณาแต่ความเร็วในการจัดเตรียมแต่เพียงอย่างเดียวไม่ได้ นอกจากนี้ยังมี ปัจจัยอื่นที่ต้องพิจารณาประกอบด้วยเช่น ความน่าเชื่อถือ และความมั่นคงปลอดภัยของระบบ (Information Security รวมทั้ง การตรวจสอบติดตามข้อมูล(Audit ability) และการรับประกันคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement , SLA) ด้วยเหตุนี้จึงทำให้รูปแบบของการจัดหาเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์ประกอบทางระบบเครือข่ายขององค์กรมีแนวโน้มเปลี่ยนไปจากรูปแบบเดิม โดยสิ่งที่ต้องตระหนักถึงและเตรียมรับมือให้พร้อมคือ การลงทุนสำหรับโครงสร้างพื้นฐานด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Infrastructure) ที่เกี่ยวกับระบบเครือข่ายสื่อสารความเร็วสูง ฮาร์ดแวร์(Hardware) โปรแกรมระบบปฏิบัติการ(Operating System) ซอฟต์แวร์ โปรแกรมประยุกต์ (Application Software) รวมถึงการสร้างบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย เพื่อดูแลงานในองค์กร ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายองค์กรลง ลดข้อจำกัดของทรัพยากรที่เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ในการ ประมวลผล จากเหตุดังกล่าวจึงทำให้องค์กรหลายแห่ง หันมาให้ความสนใจกับระบบประมวลแบบกลุ่มเมฆ (Cloud Computing) ซึ่งสามารถแก้ปัญหาทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดและช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศเครือข่ายสำหรับการ พัฒนาระบบสารสนเทศในองค์กร หลักการพื้นฐานของระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ คือ การกระจายการประมวลผลไปยังคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อใน ระบบเครือข่ายโดยที่เครื่องคอมพิวเตอร์เหล่านั้นไม่ จำเป็นต้องอยู่ในสถานที่เดียวกัน ทั้งนี้ ระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆเป็นแนวทางการให้บริการโดยใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี สารสนเทศที่ทำงานเชื่อมโยงกัน โดยคอมพิวเตอร์ต่างๆ ที่ ทำงานร่วมกันนั้น อาจอยู่ภายในห้องเดียวกันหรือห่างไกลกัน โดยระบบจะทำงานแบบสอดประสานกันแบบรวมศูนย์ ซึ่งมีข้อดีคือ ลดความซับซ้อน ยุ่งยาก อีกทั้งยังช่วยประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่าย สามารถรองรับความต้องการที่หลากหลาย มีความยืดหยุ่น ระบบจึงไม่ถูกจำกัดในเรื่องของสมรรถนะ และขีดความสามารถของคอมพิวเตอร์จากระบบต่างๆ จึง ถือได้ว่าเป็นนวัตกรรมรูปแบบใหม่แห่งอนาคต ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่าการให้บริการของระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆจึงเป็นการนำเสนอบริการทาง เทคโนโลยีสารสนเทศตั้งแต่ระดับโครงสร้าง

พื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศไปถึงซอฟต์แวร์ประยุกต์ จึงเสมือน ว่าเป็นบริการที่ผู้ใช้สามารถเลือกรับบริการได้ตามความต้องการของตนเอง

ทฤษฎี Cloud Computing

Cloud Computing หรือการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ เป็นลักษณะการทำงานโดยใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ที่มีอยู่มากมายบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่น พื้นที่เก็บข้อมูล แพลตฟอร์มทางธุรกิจ แอปพลิเคชัน พาณิชย์ อิเล็กทรอนิกส์ การตลาดออนไลน์ ผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์สามารถเลือกใช้งานได้ผ่านผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider : ISP) ที่ให้บริการใดบริการหนึ่งกับผู้ใช้ โดยผู้ให้บริการจะแบ่งปันทรัพยากรให้กับผู้ต้องการใช้งานนั้น และจ่ายค่าบริการตามการใช้งานจริง หรือให้เข้าใจง่ายๆ คือระบบโปรแกรม คอมพิวเตอร์ที่ประมวลผลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และรับข้อมูลแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ซึ่งเดิมการประมวลผลจะทำบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้ใช้ต้องติดตั้งโปรแกรมและเปิดใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น การใช้งานโปรแกรม Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint ฯลฯ) แต่ Cloud Computing จะเรียกใช้งานโปรแกรมต่างๆ ผ่านทางอินเทอร์เน็ต ตามแต่ผู้ให้บริการจะเตรียมไว้ให้ เช่น Google Docs, Office ๓๖๕ โดยใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้

ประเภทของระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆมีการแบ่งประเภท ตามลักษณะการติดตั้งระบบเพื่อให้บริการเป็น ๓ ประเภท ดังนี้

๑. ระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆสาธารณะ (Public Cloud) เป็นการให้บริการสำหรับผู้ใช้งานทั่วไปโดยไม่จำกัดว่าต้องเป็นบุคลากรในหน่วยงานหรือไม่ การให้บริการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆแบบนี้เป็นการให้บริการในระดับโครงสร้างพื้นฐาน บริการจัดเก็บข้อมูล บริการชุดคำสั่งสำหรับนำไปประยุกต์ใช้งานตามความต้องการของผู้ใช้ และบริการซอฟต์แวร์ประยุกต์ที่ผ่านการ พัฒนามาแล้วและในบางครั้งอาจอาศัยเทคโนโลยีเสมือน ในการทำงาน ทั้งนี้ผู้ใช้บริการจ่ายค่าบริการตามปริมาณการใช้งานที่เกิดขึ้นจริง



๒. ระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆภายในองค์กร (Private Cloud) เป็นระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆที่ติดตั้งบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในหน่วยงาน (Private Network) ผู้ใช้บริการต้องเป็นบุคลากรหรือเป็นผู้ ที่ดูแลระบบเครือข่ายได้รับสิทธิ์ให้เข้าใช้งานเท่านั้น ส่วนใหญ่อาศัยเทคโนโลยีเสมือนในการให้บริการโดย ผู้ใช้บริการสามารถควบคุมและจัดการระบบได้ด้วยตนเอง ระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆแบบนี้ช่วยแก้ปัญหาในเรื่องความมั่นคงปลอดภัยและความน่าเชื่อถือในการใช้งานให้ดียิ่งขึ้น ส่งผลให้หน่วยงานที่มีความต้องการใช้งาน อุปกรณ์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศที่ต่างสภาพแวดล้อม หรือต่างรุ่นกันสามารถทำงานร่วมกันได้โดยนำแนวคิดของระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ มาใช้ในการบริหาร จัดการอุปกรณ์ทางเทคโนโลยีสารสนเทศภายในของตนเอง โดยเป็นการจัดสภาพแวดล้อมให้เป็นการทำงานบนระบบเสมือนที่องค์กรจัดทำขึ้น



๓. ระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆผสม (Hybrid Cloud) เป็นการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆที่เชื่อมโยงหรือ ผสมกันระหว่าง Public Cloud และ Private Cloud เพื่อให้ เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพในการประมวลผลในบางช่วงเวลาให้สูงขึ้นแต่ยังคงอยู่ภายใต้การควบคุมภายใน องค์กรเช่นเดิม



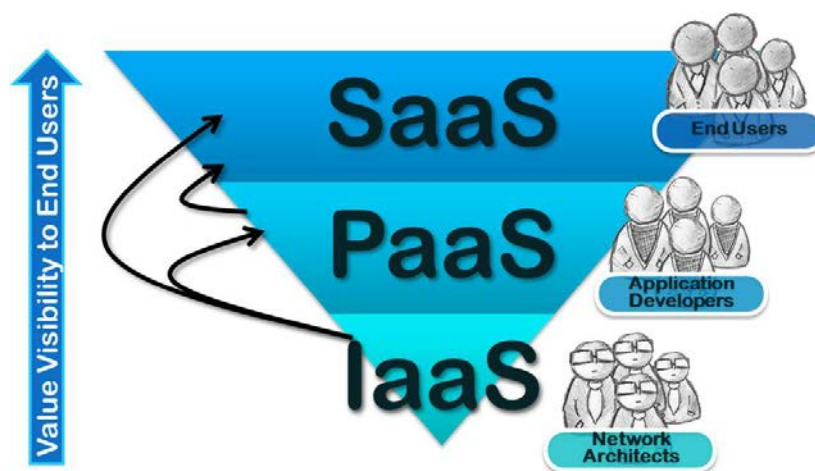
ประเภทบริการของระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ บริการของระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ สามารถแบ่งรูปแบบการให้บริการออกเป็น ๓ แบบดังนี้

๑.การให้บริการซอฟต์แวร์(Software as a Service : SaaS) เป็นการให้บริการซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมประยุกต์ที่พร้อมใช้งานโดยทำการประมวลผลที่เครื่องของผู้ให้บริการ สามารถใช้งานผ่านระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตโดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ดังกล่าวบน เครื่องของผู้ใช้บริการ ซึ่งทำให้ผู้ให้บริการไม่จำเป็นต้องมี ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาโปรแกรมดังกล่าว ตัวอย่างของ ผู้ให้บริการแบบ SaaS ได้แก่ Hotmail และ Google Docs เป็นต้น

๒.การให้บริการแพลตฟอร์ม(Platform as a Service : PaaS) เป็นการให้บริการประมวลผลซึ่ง ประกอบด้วยระบบปฏิบัติการและชุดคำสั่งที่สนับสนุนการพัฒนาโปรแกรมในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชัน ผู้ใช้บริการสามารถปรับขนาดการใช้ทรัพยากรที่ต้องการ ได้อย่างอัตโนมัติตามการเติบโตของการใช้ชุดคำสั่ง สิ่งเช่น ขนาดของหน่วยความจำ ขนาดของพื้นที่จัดเก็บข้อมูลตัวอย่างของผู้ให้บริการแบบ PaaS เช่น Google Apps Engine , Microsoft Azure Service Platform เป็นต้น

๓.การให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน(Infrastructure as a Service : IaaS) เป็นการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน เช่น หน่วยประมวลผล หน่วยความจำ พื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล โดยทรัพยากรเหล่านี้จะอยู่บนระบบเสมือนที่ สามารถเข้าถึงได้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ผู้ใช้บริการ สามารถกำหนดขนาดของทรัพยากรได้ตามความต้องการที่ เปลี่ยนแปลงไป การบริการดังกล่าวมีประโยชน์ในการ ประมวลผลที่จำเป็นต้องใช้

ทรัพยากรจำนวนมากแต่เป็น การใช้เพียงบางช่วงเวลาไม่ได้ ใช้เป็นประจำ ตัวอย่างของผู้ให้บริการแบบ IaaS เช่น Amazon's EC2 เป็นต้น



คุณลักษณะของการให้บริการบนระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ สถาบันมาตรฐานและเทคโนโลยีแห่งชาติของ สหรัฐอเมริกา(National Institute of Standards and Technology : NIST) ได้กำหนดคุณลักษณะของการให้บริการบนระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ ดังนี้

๑.ปรับเปลี่ยนการใช้งานได้ตามความต้องการ (On-demand self-service) หมายถึง ผู้ใช้สามารถทำการปรับเปลี่ยนการใช้งานความสามารถของหน่วยประมวลผล(Processor) ขนาดหน่วยความจำ (Main Memory) และ พื้นที่ในการบันทึกข้อมูล(Data Storage) ได้ ตามความต้องการของตนเอง

๒.เข้าใช้บริการจากระบบเครือข่ายหลายรูปแบบ (Broad Network Access) หมายถึง ระบบที่สามารถเข้าใช้งานให้สูงขึ้น ซึ่งทำให้หน่วยงานที่มีความต้องการใช้งาน อุปกรณ์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศที่ต่างสภาพแวดล้อม หรือต่างรุ่นกันให้สามารถทำงานร่วมกันได้โดยใช้แนวคิดของระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ มาใช้ในการบริหาร จัดการอุปกรณ์ทางเทคโนโลยีสารสนเทศภายในของบริการได้จากระบบเครือข่ายที่เป็นมาตรฐานโดยไม่สนใจ ว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเข้ามาขอใช้บริการจะอยู่ในรูปแบบใด เช่น สมาร์ทโฟน (Smartphone) คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล หรือจะเป็นแท็บเล็ต (Tablet) เป็นต้น

๓.แบ่งปันทรัพยากรในระบบร่วมกัน (Resource Pooling) หมายถึง ระบบที่มีการใช้ทรัพยากรการประมวลผลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ร่วมกัน

๔.ยืดหยุ่นและปรับเปลี่ยนการใช้ทรัพยากรได้ อย่างรวดเร็ว (Rapid Elasticity) หมายถึง ระบบที่มีความยืดหยุ่นในการปรับเปลี่ยนการใช้ทรัพยากรต่างๆ ในระบบได้อย่างรวดเร็วทันตามความต้องการของผู้ใช้บริการ

๕.สามารถวัดและควบคุมปริมาณการใช้งาน (Measured Service) หมายถึง ระบบที่สามารถตรวจสอบและควบคุมปริมาณการใช้งานรวมถึงสามารถนำปริมาณ การใช้งานที่ได้มาทำการคำนวณคิดค่าการให้บริการ ทั้งนี้ รูปแบบในการคิดค่าบริการนี้ได้หลายรูปแบบแล้วแต่ ข้อตกลงระหว่างผู้ให้บริการกับผู้ให้บริการ

การนำเทคโนโลยี Cloud Computing มาใช้กับกรมชลประทาน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้นำเทคโนโลยี Cloud Computing มาใช้ให้บริการแก่หน่วยงานภายในกรมชลประทาน แบ่งประเภท ตามลักษณะการให้บริการ ดังนี้

Private Cloud ได้แก่ การให้บริการ RID CLOUD,RID-WEBHOSTING

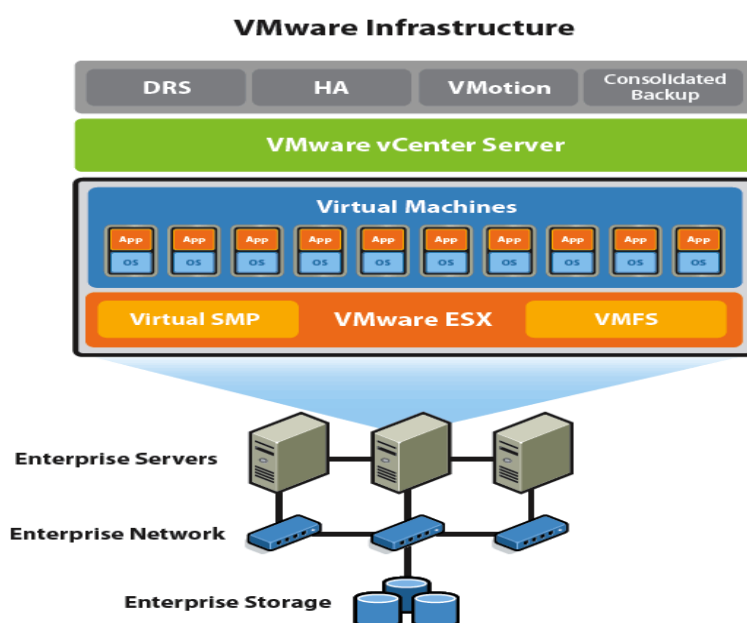
Public Cloud ได้แก่ การขอใช้บริการของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ คือ G-Cloud และ Mail.go.th

๑. การติดตั้งระบบเพื่อให้บริการ Private Cloud โดยมีการเตรียมการจัดหา Hardware และ Software ที่จำเป็นต่อการให้บริการดังนี้

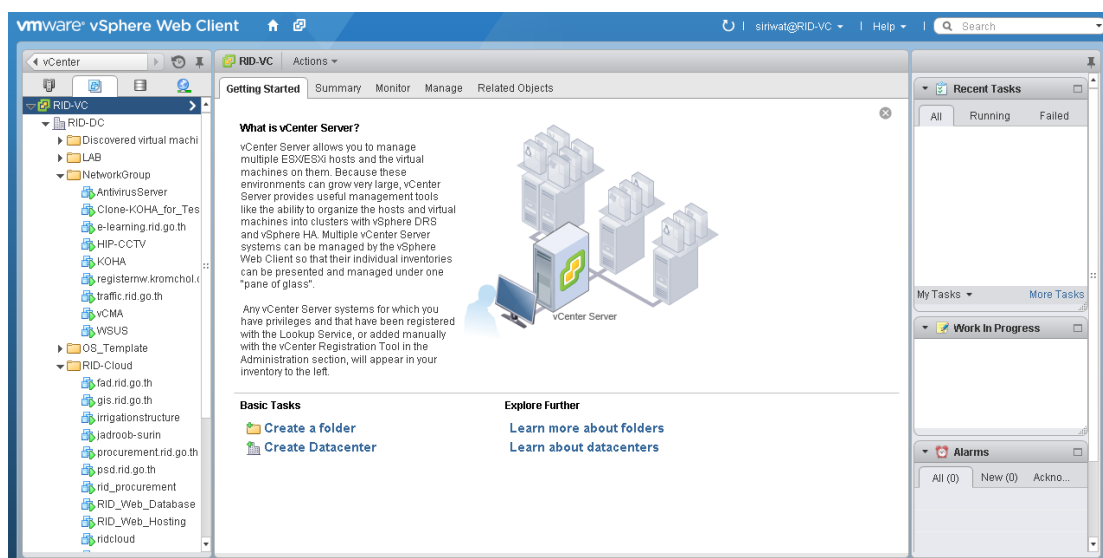
๑.๑ จัดหาเครื่องแม่ข่าย Blade Server และ SAN Storage ซึ่งมีความรวดเร็วในการรับส่งข้อมูลด้วยไฟเบอร์ออฟติก โดยนำอุปกรณ์ที่จัดเก็บข้อมูลมาติดตั้งรวมกันเป็นเครือข่าย มีระบบจัดการข้อมูลบนเครือข่ายที่ทำให้รับส่งข้อมูลได้รวดเร็ว ทำให้ข้อมูลที่เก็บเสมือนเป็นส่วนกลางที่แบ่งให้กับซีพียูหลายเครื่องได้ มีความยืดหยุ่นสูงในการกำหนด ขนาดหรือลดขนาดพื้นที่ โดยไม่กระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานลง นอกจากนี้ยังสามารถมีเซิร์ฟเวอร์หลาย ๆ ตัว หรือเป็นจำนวนมาก ที่สามารถเข้ามา Access ใช้งานในกลุ่มของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ



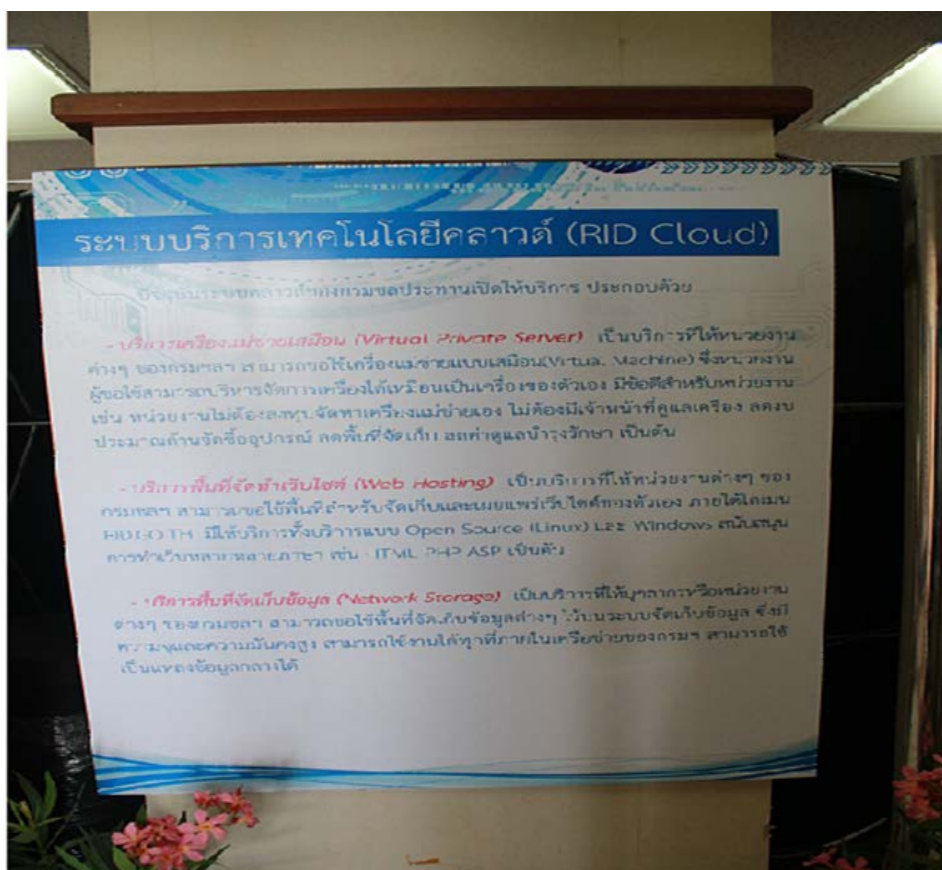
๑.๒ จัดหาซอฟต์แวร์ Visualization Technology (VM WARE Version ๕.๕) เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถจำลองเครื่องแม่ข่ายเสมือนจากเครื่องแม่ข่ายจริงเครื่องเดียว ออกเป็นเครื่องแม่ข่ายเสมือนหลาย ๆ เครื่อง โดยที่แต่ละเครื่องสามารถทำงานภายใต้สภาพแวดล้อม ของระบบปฏิบัติการและแอปพลิเคชันของตัวเอง สามารถรันระบบปฏิบัติการหลายตัวไปพร้อม ๆ กัน รวมทั้งการรันแอปพลิเคชันต่าง ๆ อย่างอิสระจากกันด้วย ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในส่วนของฮาร์ดแวร์ลงได้มาก VM WARE เป็นซอฟต์แวร์ที่ทำตัวเป็นดั่งฮาร์ดแวร์เสมือน ที่รันอยู่บนระบบฮาร์ดแวร์จริง ทำงานอยู่ภายใต้สภาพแวดล้อมของอุปกรณ์ที่มีอยู่จริง เช่น ซีพียู หน่วยความจำ อุปกรณ์ I/O ด้วยเทคโนโลยี Virtual Machine ทำให้ซอฟต์แวร์ไม่สนใจความแตกต่างของระบบฮาร์ดแวร์ ในสภาวะแวดล้อมที่หลากหลายทำงานร่วมกันได้ภายในเครื่องแม่ข่ายเครื่องเดียว จะเข้ามาช่วยระบบปฏิบัติการหลักบนเครื่อง (HOST OS) ในการรัน Guest OS หลาย ๆ ตัว แบบ Multiple Virtual Machine (VMs)



๑.๓ จัดทำข้อตกลงการให้บริการ (Service Level Agreement Resource Allocator) ที่เปรียบเสมือนส่วนเชื่อม ประสานระหว่างผู้ให้บริการกับผู้รับบริการ ซึ่งหากมีหน่วยงานภายในกรมชลประทานร้องขอใช้บริการ RID CLOUD ส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจะดำเนินการให้ภายใน ๓ วันทำการ (นับตั้งแต่ได้รับหนังสือให้ปฏิบัติจากผู้อำนวยการส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย) พร้อมทั้งจัดทำขอบเขตการให้บริการ RID-Cloud เพื่อกำหนดแนวทางในการรับผิดชอบและปฏิบัติ รวมทั้งป้องกันการเข้าใจไม่ตรงกันระหว่างผู้ให้บริการและผู้ขอใช้บริการ



๑.๔ มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลให้กับหน่วยงานภายในกรมชลประทาน ที่ต้องการขอใช้บริการ รับทราบ และมีช่องทางในการขอใช้บริการ เพื่อส่งเสริมความเข้าใจให้หน่วยงานภายในกรมชลประทาน ทราบ ถึงวัตถุประสงค์การดำเนินงาน และขอบเขตการให้บริการ โดยมีการประชาสัมพันธ์เช่น กิจกรรม ICT DAY , หนังสือเวียน และเผยแพร่ทางเว็บไซต์



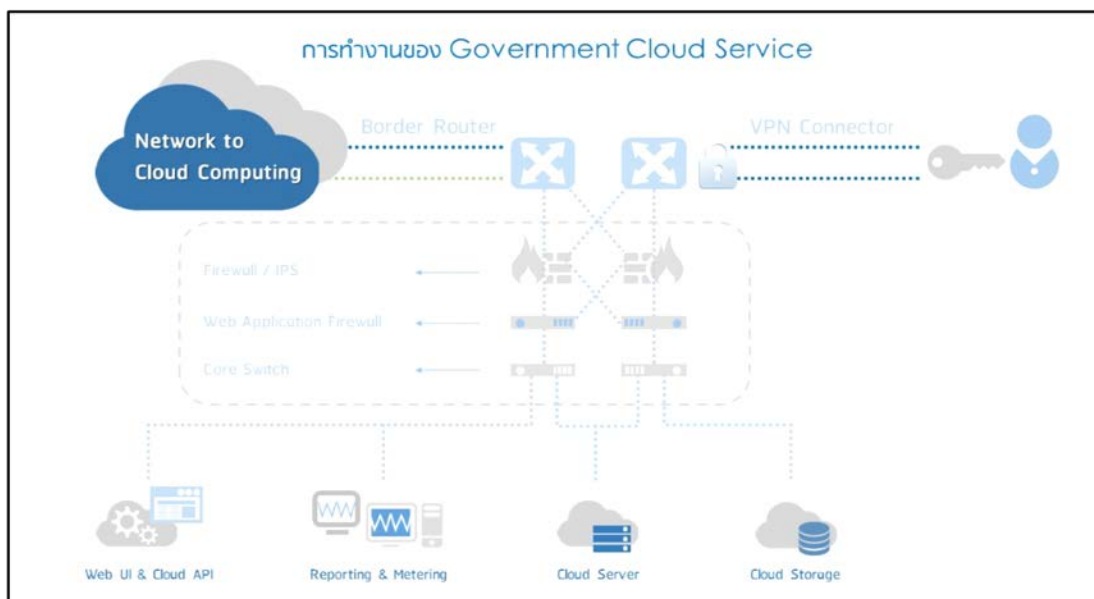
๒.การขอให้บริการ Public Cloud ของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อมาใช้กับงานของกรมชลประทาน ดังนี้

๒.๑ G-Cloud คือโครงสร้างพื้นฐานบนอินเทอร์เน็ตแบบใช้ทรัพยากรร่วมกัน โดยสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) หรือ อีจีเอ ให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐด้วยเทคโนโลยี Cloud ซึ่งเก็บทรัพยากรไว้บนอินเทอร์เน็ต สามารถเรียกใช้งานผ่านเครือข่ายได้ตลอดเวลาจากระยะไกล ปรับขนาดได้ตามความต้องการของผู้ใช้ มีการจัดสรรทรัพยากร ลดภาระการบริหารจัดการ และมีความมั่นคงปลอดภัยสูง

การขอใช้บริการ G-Cloud โดยกรมชลประทานนำเว็บไซต์กรมชลประทาน rid.go.th ไปติดตั้ง มีความปลอดภัยสูง เพราะเป็นระบบ Cloud Computing มาตรฐานสากล ให้บริการเฉพาะหน่วยงานภาครัฐเท่านั้น บริหารจัดการโดยหน่วยงานกลางของภาครัฐ และมีเสถียรภาพ (SLA) ไม่น้อยกว่า ๙๙.๕ %

วัตถุประสงค์

- ลดความซ้ำซ้อนในการจัดซื้ออุปกรณ์หรือระบบ ลดภาระในการบริหารจัดการและบำรุงรักษาอุปกรณ์หรือระบบของหน่วยงาน
- ส่งเสริมการใช้พลังงานและการใช้พื้นที่ในหน่วยงานอย่างเหมาะสม เพื่อพัฒนา e-Government ไปสู่การเป็น Green IT
- ขยายขอบเขตการให้บริการไปสู่ระดับ PaaS (Platform as a Service) และ SaaS (Software as a Service) ระบบมีความมั่นคงปลอดภัยสอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เทคโนโลยีสารสนเทศ



การให้บริการ

G-Cloud ให้บริการตามความต้องการจริง โดยจัดสรรทรัพยากรให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้งาน ซึ่งรวมถึง จำนวนเครื่องแม่ข่ายเสมือน ระบบปฏิบัติการ หน่วยความจำ หน่วยประมวลผลกลาง มี

เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญบริการให้คำปรึกษาตลอด ๒๔ ชั่วโมง ลดภาระในการบริหารจัดการ และดูแลรักษาระบบ มีความปลอดภัยสูง เพราะเป็นระบบ Cloud Computing มาตรฐานสากล ใช้เฉพาะหน่วยงานภาครัฐเท่านั้น บริหารจัดการโดยหน่วยงานกลางของภาครัฐ และมีเสถียรภาพ (SLA) ไม่น้อยกว่า ๙๙.๕ %ช่วยหน่วยงานลด ความซ้ำซ้อนด้านการลงทุน เช่น อุปกรณ์ เครื่องแม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย รวมถึง Data Center สามารถ เข้าถึงได้จากเครือข่าย GIN (เครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงภาครัฐ) และอินเทอร์เน็ต รองรับระบบงาน สนับสนุน Cloud ทุกระดับที่อีจีเอพัฒนาเพื่อให้บริการ รวมถึงบริการพื้นฐาน (Common Service) จาก ภาครัฐส่วนกลาง

๒.๒ MailGoThai คือ ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อการสื่อสารของหน่วยงานภาครัฐ ที่มีความปลอดภัยของข้อมูลสูง มีระบบปฏิบัติการต่อเนื่อง มีการจัดการเพื่อรองรับการเกิดภัยพิบัติ และช่วย ประหยัดงบประมาณแก่หน่วยงานภาครัฐ โดยระบบได้รับการพัฒนาด้วยเทคโนโลยีล่าสุดเพื่อยกระดับการ ให้บริการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อความสะดวกและใช้งานได้ง่าย โดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสารมอบหมายให้สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) หรืออีจีเอ เป็นผู้พัฒนา ดูแล และจัดสรรการใช้งานให้แก่หน่วยงานราชการเท่านั้น เนื่องจากคณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อปลายปี ๒๕๕๐ ให้ ข้าราชการและพนักงานของรัฐยุติการใช้ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของเอกชน ซึ่งอาจไม่ปลอดภัยจากการ ถูกโจรกรรมข้อมูลลับทางราชการ

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ข้าราชการและพนักงานของรัฐใช้บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่เก็บข้อมูลในประเทศและ ดำเนินงานโดยหน่วยงานภาครัฐ
- เพื่อรักษาความปลอดภัยของข่าวสารภาครัฐ และทำให้ระบบปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องแม้จะเกิดภัย พิบัติ
- เพื่อเป็นศูนย์รวมข้อมูลจัดทำ Government ID สำหรับการให้บริการต่าง ๆ แก่ภาครัฐ

การให้บริการ

ให้บริการ MailGoThai โดยจัดสรรขนาดพื้นที่เก็บข้อมูล ๑๐ GB ต่อคน รองรับการใช้งานผ่าน E-mail Clients เช่น MS Outlook หรือ Thunderbird รองรับการใช้งานบนโทรศัพท์มือถือและแท็บเล็ตที่มี ระบบปฏิบัติการ iOS, Android และ Windows มีระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ใช้ สำหรับผู้ดูแลระบบของ หน่วยงาน

บทสรุปและประโยชน์ที่จะได้รับ

ระบบ Cloud Computing เป็นหนึ่งในเทคโนโลยีสารสนเทศรูปแบบใหม่ที่ได้รับการคาดหวังว่า จะ นำไปสู่การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการให้บริการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งมีประโยชน์ของคลาวด์ ที่เห็นได้ อย่างชัดเจน ได้แก่ เพิ่มความคล่องตัว ลดค่าใช้จ่าย เสริมความยืดหยุ่น มีความปลอดภัยและพร้อมนำไปใช้งาน

อีกทั้งเป็นการลดจำนวนฮาร์ดแวร์ลงได้อย่างมาก จากที่ต้องมีเครื่องแม่ข่ายหลายเครื่องเช่น ๑๐ เครื่อง ยุบให้เหลือเพียง ๑-๓ เครื่อง ด้วยเทคโนโลยีเสมือน เป็นการลดค่าใช้จ่ายกับฮาร์ดแวร์ รวมทั้งลดจำนวนอุปกรณ์ต่อพ่วงเน็ตเวิร์ค เช่น ฮับ,สวิตช์,เราเตอร์ , พอร์ต และ สายเคเบิล อีกทั้งยังลดระยะเวลาในการจัดหาเครื่องแม่ข่าย รวมทั้งลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายอีกด้วย

ขอบเขตบริการเครื่องแม่ข่ายเสมือน RID-Cloud

RID-CLOUD

บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Private Server : VPS) สำหรับหน่วยงานในสังกัด กรมชลประทาน ที่มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในการพัฒนาระบบงานหรือติดตั้งโปรแกรม เฉพาะด้าน ที่จำเป็นสำหรับระบบงานนั้น ๆ

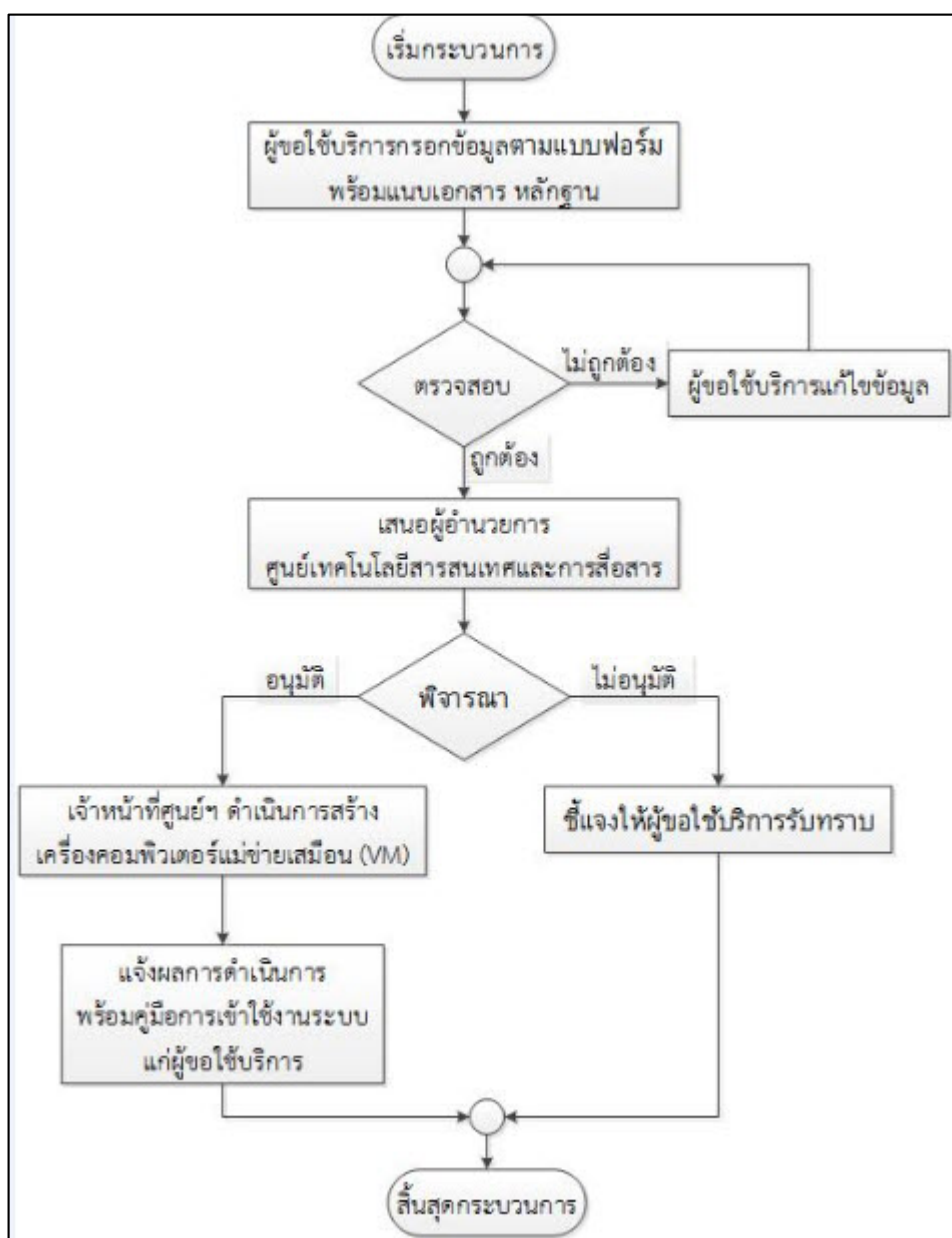
ข้อกำหนดของการให้บริการ

๑. ผู้ใช้บริการจะดูแลรับผิดชอบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่ได้จัดเตรียมไว้ให้
๒. ผู้ใช้บริการจะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในส่วนของการปฏิบัติการ และแอปพลิเคชันต่าง ๆ ที่ใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
๓. ผู้ใช้บริการจะเป็นผู้บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนด้วยตัวเองทั้งหมดเสมือนผู้ให้บริการเป็นเจ้าของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนนั่นเอง

ขั้นตอนการใช้เครื่องแม่ข่ายเสมือน (Rid-Cloud)

๑. ผู้ขอใช้บริการกรอกแบบคำขอใช้บริการ และสั่งพิมพ์แบบฟอร์ม (ภาคผนวก ก)
๒. ผู้ขอใช้บริการจัดเตรียมบันทึกข้อความ พร้อมใบคำขอใช้บริการ และลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนาม
๓. ผู้ขอใช้บริการจัดส่งบันทึกข้อความ พร้อมใบคำขอใช้บริการ มายังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๔. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พิจารณา/ตรวจสอบเอกสาร และแจ้งผลการพิจารณาต่อผู้ขอใช้บริการ
๕. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แจ้งรายละเอียดการเข้าใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน พร้อมให้คำปรึกษา แนะนำ การใช้ระบบ

WORK FLOW RID CLOUD



ขอบเขตบริการ RID-WebHosting

RID-WebHosting

บริการพื้นที่จัดเก็บเว็บไซต์ (Web Site) สำหรับหน่วยงานในสังกัด กรมชลประทาน ที่มีความประสงค์ จะจัดทำเว็บไซต์ของหน่วยงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ

ข้อกำหนดของการใช้บริการ

๑. ผู้ใช้บริการจะต้องใช้ชื่อเว็บไซต์ ภายใต้ชื่อโดเมนเนม (Domain Name) RID.GO.TH เท่านั้น
๒. ผู้ให้บริการจะเป็นผู้กำหนดชื่อเว็บไซต์ หรือ ซับโดเมนเนม (Sub-Domain) ให้กับ หน่วยงานหลัก เพื่อให้เป็นไปในรูปแบบและมาตรฐานเดียวกัน เช่น

- หน่วยงานส่วนกลาง จะใช้ชื่อเว็บไซต์เป็น อักษรย่อ จากตัวภาษาอังกฤษ เป็นหลัก

ชื่อไทย : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ชื่อภาษาอังกฤษ : Information and Communication Technology Center

ชื่อเว็บไซต์ : ict.rid.go.th

- สำนักงานชลประทานฯ จะใช้ชื่อเว็บไซต์เป็น

“rioตัวเลขสำนักฯ.rid.go.th” เช่น rio๑.rid.go.th

- โครงการชลประทานจังหวัด จะใช้ชื่อเว็บไซต์เป็น

“ชื่อจังหวัด.rid.go.th” เช่น Chiangmai.rid.go.th

- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา จะใช้ชื่อเว็บไซต์เป็น

“ชื่อโครงการ-omp.rid.go.th. เช่น thaboat-omp.rid.go.th

๓. ผู้ใช้บริการสามารถกำหนดชื่อที่อยู่เว็บไซต์ได้เอง เฉพาะที่อยู่ภายใต้ซับโดเมนของหน่วยงานหลักเท่านั้น

ซึ่งเรียกว่า ซับไดเรกทอรี (Sub-Directory) เช่น

- ส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ict.rid.go.th/network หรือ ict.rid.go.th/itsupport เป็นต้น

rid.go.th

หมายถึง โดเมนเนม (Domain Name)

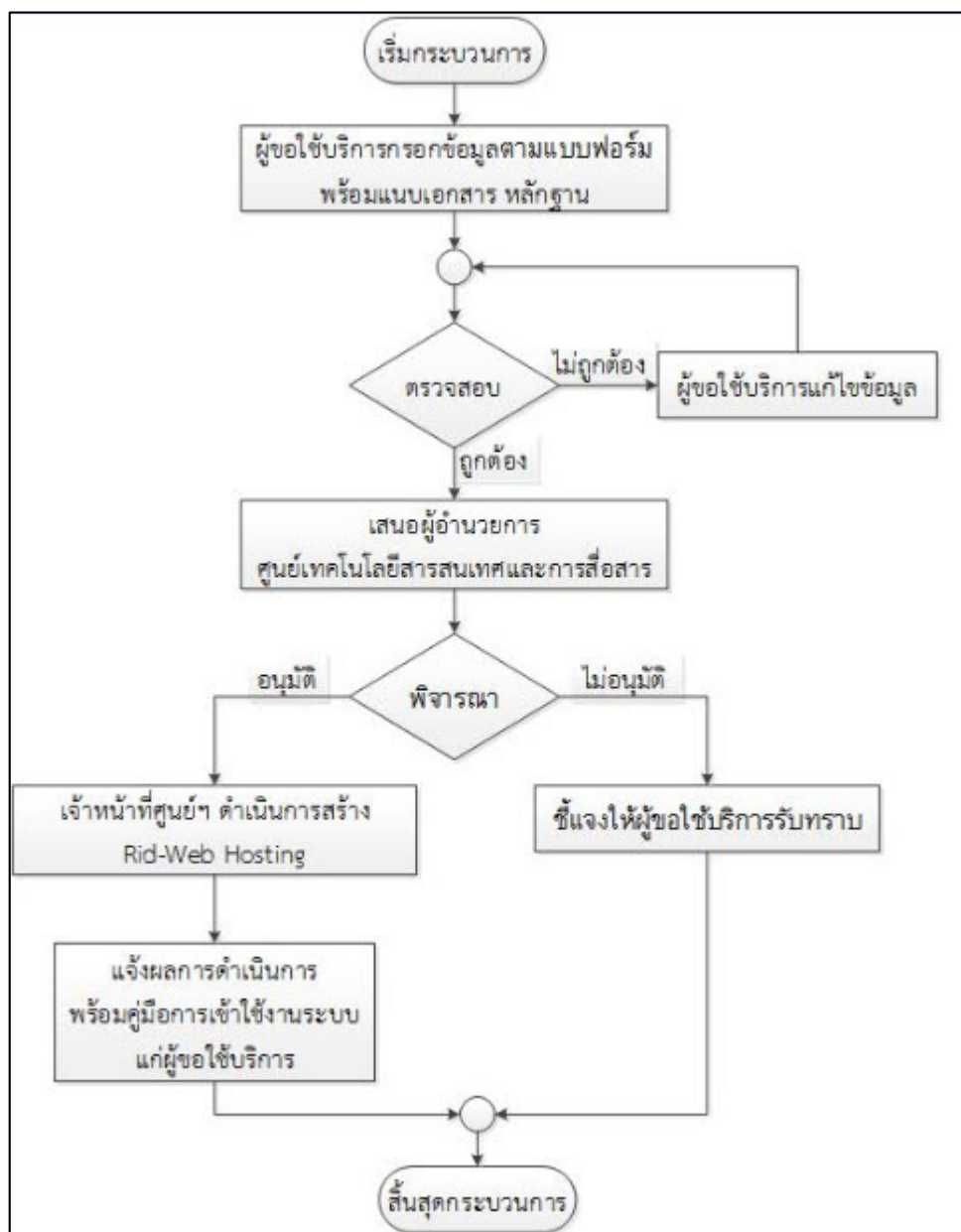
ict หมายถึง ซับโดเมนเนม (Sub-Domain)

network และ itsupport หมายถึง ซับไดเรกทอรี (Sub-Diretory)

ขั้นตอนการขอใช้บริการ RID-WebHosting

๑. ผู้ขอใช้บริการกรอกแบบคำขอใช้บริการ และสั่งพิมพ์แบบฟอร์ม (ภาคผนวก ข)
๒. ผู้ขอใช้บริการจัดเตรียมบันทึกข้อความ พร้อมใบคำขอใช้บริการ และลงนามโดยผู้มี อำนาจลงนาม
๓. ผู้ขอใช้บริการจัดส่งบันทึกข้อความ พร้อมใบคำขอใช้บริการ มายังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๔. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พิจารณา/ตรวจสอบเอกสาร และแจ้งผลการพิจารณาต่อผู้ขอใช้บริการ
๕. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แจ้งรายละเอียดการเข้าใช้งาน เช่น บัญชีผู้ใช้งาน และ รหัสผ่าน เป็นต้น พร้อมให้คำปรึกษาแนะนำ

WORK FLOW WEB HOSTING



ขั้นตอนการให้บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กรมชลประทาน

ขั้นตอนการให้บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กรมชลประทาน ประกอบด้วยขั้นตอนสำคัญ ดังนี้

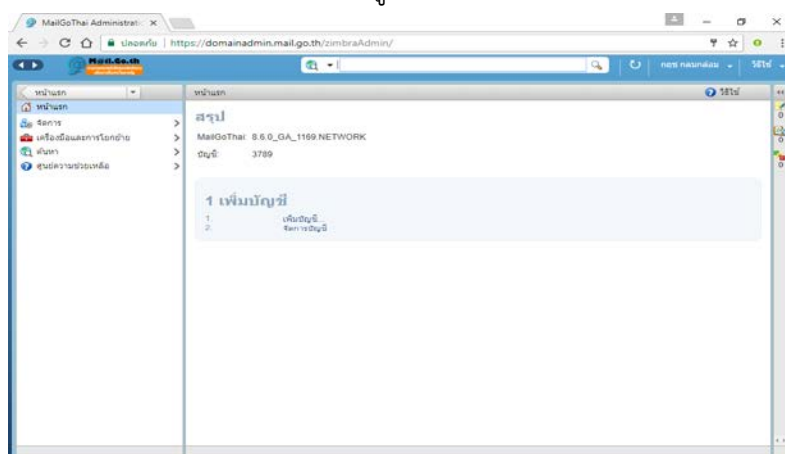
๑. รับบันทึก / E-mail คำร้องขอการใช้งาน ระบุ เลขบัตรประชาชน ชื่อภาษาไทย และชื่อภาษาอังกฤษ ของผู้ขอใช้ โดยแนบ เอกสารสำเนาบัตรประชาชน พร้อมเซ็นรับรองจากผู้บังคับบัญชา ว่าเป็นเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานจริง
๒. ตรวจสอบชื่อผู้ใช้งานที่ร้องขอเข้ามา
๓. จัดทำทะเบียนชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน
๔. แจ้งกลับผู้ร้องขอการใช้งานเป็นบันทึก / E-mail

หมายเหตุ

๑. กรณีผู้ใช้งานจำ ชื่อผู้ใช้งานได้ แต่ลืมรหัสผ่านและต้องการเข้าใช้งาน หากได้รับแจ้งทางโทรศัพท์จะดำเนินการให้ส่งสำเนาบัตรประชาชนพร้อมระบุชื่อ E-mail,เบอร์โทร เพื่อเป็นการยืนยันตัวบุคคล
๒. กระบวนการนี้ไม่รวมถึงการดูแลบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่าย เนื่องจากเครื่องแม่ข่ายเป็นของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

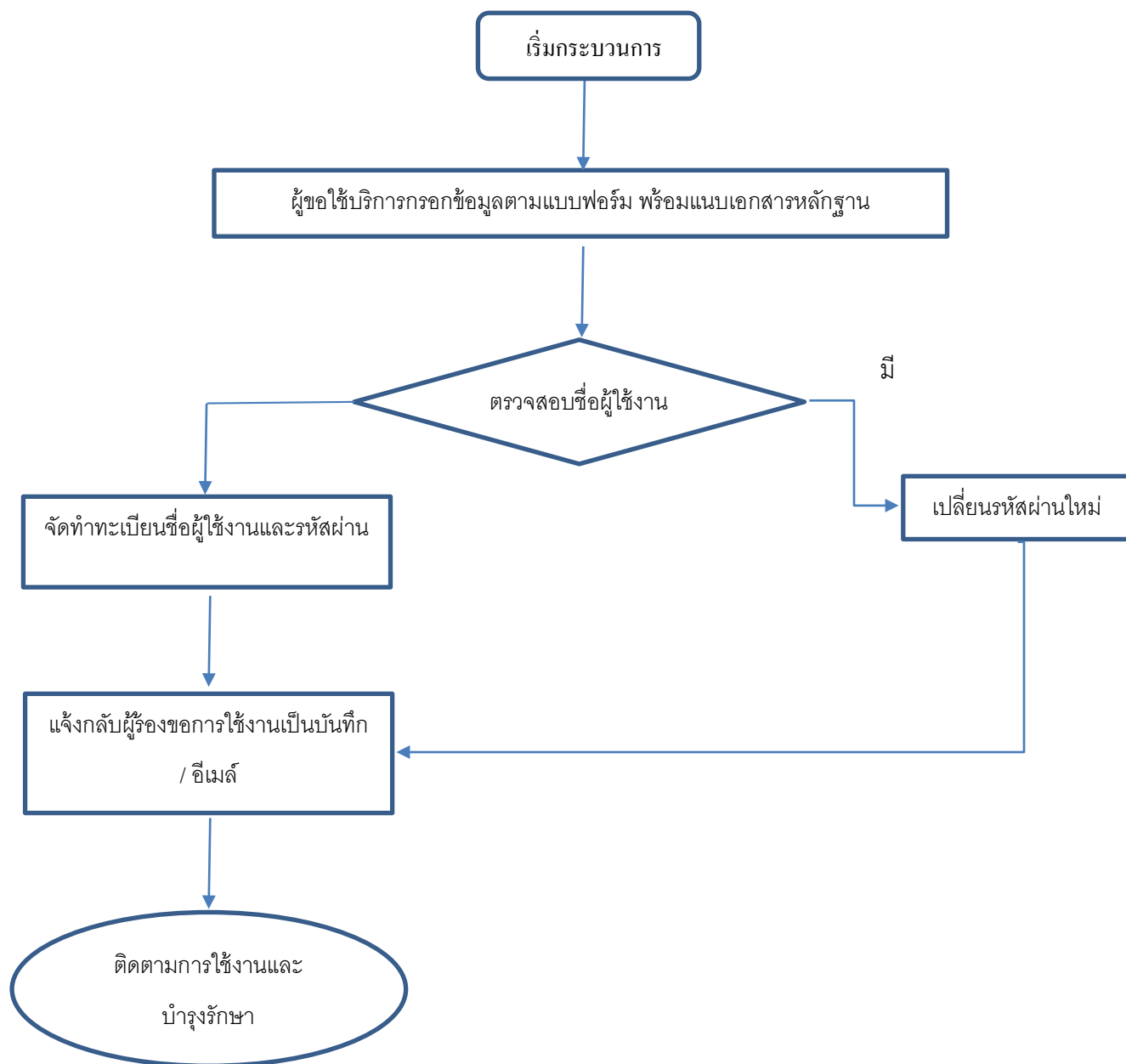
หน้าที่ความรับผิดชอบ

ส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ดำเนินการให้บริการระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ กับเจ้าหน้าที่ทุกระดับ ภายในกรมชลประทาน พร้อมทั้งดูแลในการให้บริการระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์



ปัจจุบัน (ข้อมูล ณ ๕ ก.ค. ๒๕๖๐) มีการให้บริการแก่ผู้ใช้งานกรมชลประทาน ดังนี้

- บัญชีที่ขอไว้ใช้งานทั้งหมด ๖,๐๐๐ user
- ใช้งานไปแล้ว ๓,๗๘๙ user
- คงเหลือใช้งานได้อีก ๒,๒๑๑ user

WORK FLOW RID MAIL

ภาคผนวก ก

ขั้นตอนการกรอกแบบคำขอใช้บริการ และสั่งพิมพ์แบบฟอร์ม (Rid-Cloud)

๑. เข้าสู่หน้าเว็บไซต์โดยพิมพ์โดเมนเนม “<http://network.rid.go.th>”



ภาพที่ ๑ เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ของส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

๒. ทำการเลือกเมนู ขอใช้เครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM)



ภาพที่ ๒ เลือกเมนูขอใช้เครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM)

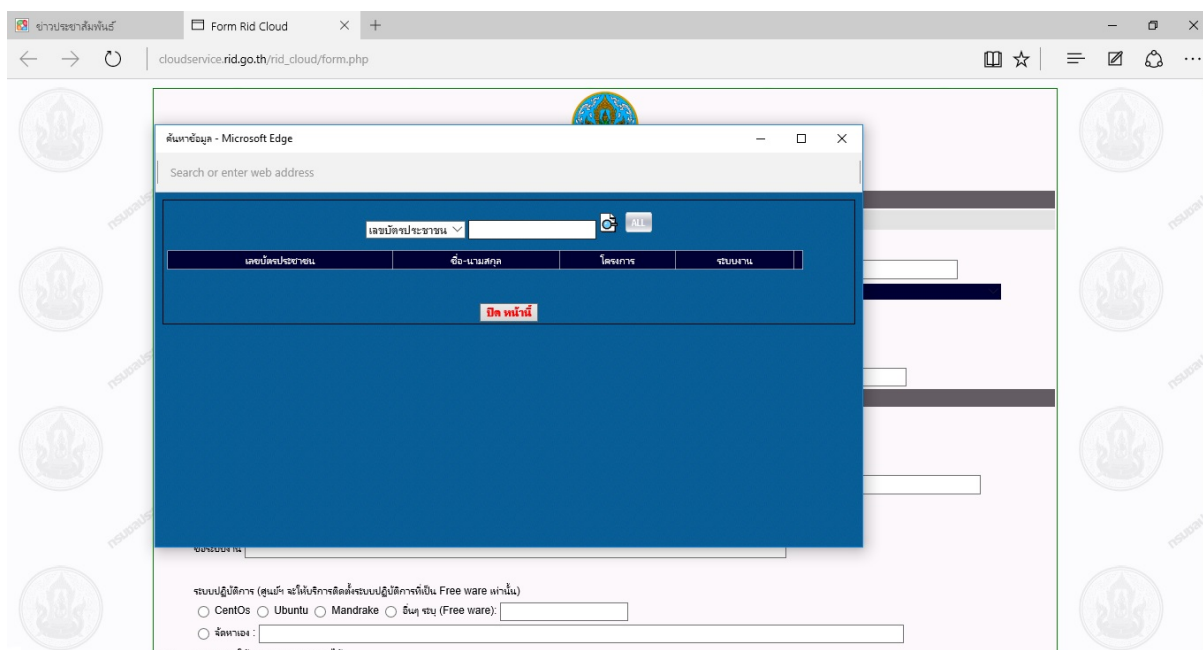
จะปรากฏแบบฟอร์มขอใช้บริการ RID-Cloud

ภาพที่ ๓ แสดงแบบฟอร์มขอใช้บริการ RID-Cloud

๓. ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการ และทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล หากต้องการแก้ไขข้อมูล ให้ทำการค้นหาข้อมูลกดปุ่ม”เว้นขยาย”ดังภาพ

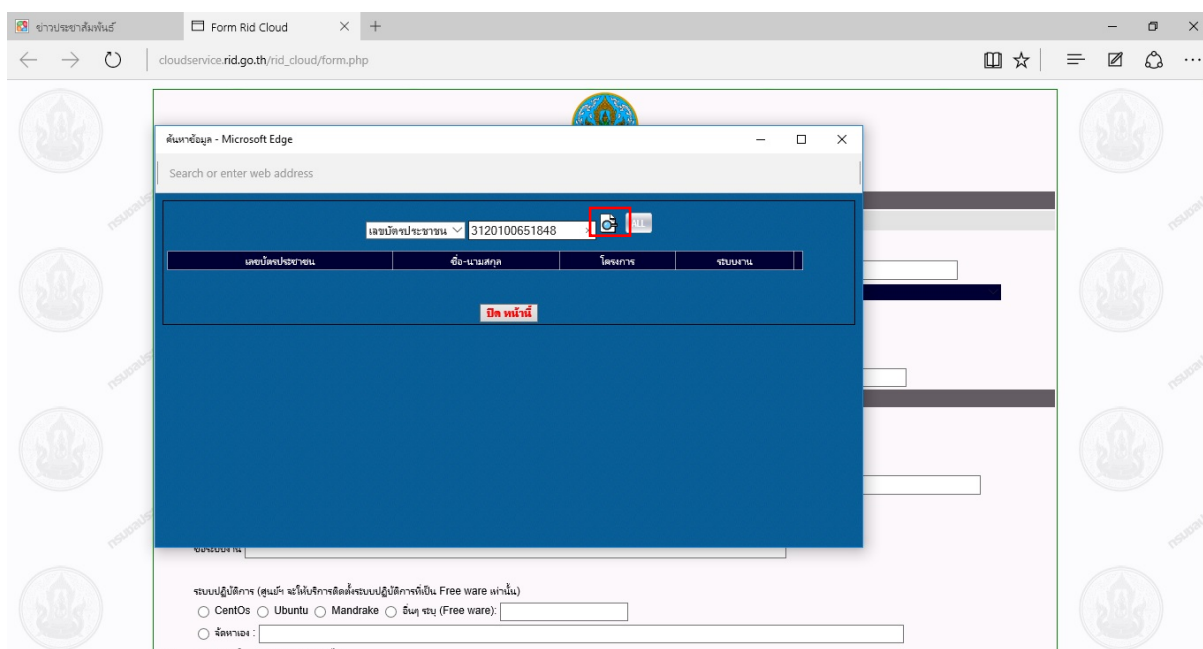
ภาพที่ ๔ ทำการค้นหาข้อมูลโดยกดปุ่มเว้นขยาย

จะปรากฏป๊อปอัพดังรูป ทำการค้นหาข้อมูลจากเลขบัตรประชาชน



ภาพที่ ๕ ทำการค้นหาข้อมูลโดยกรอกข้อมูลเลขบัตรประชาชน

กรอกเลขบัตรประชาชนเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม “แวนขยาย”



ภาพที่ ๖ ทำการค้นหาข้อมูลโดยกรอกข้อมูลเลขบัตรประชาชน

กรอกเลขบัตรประชาชนเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่มแวนขยาย จะปรากฏข้อมูลที่ต้องการค้นหา ทำการกดปุ่ม “เลือก” เพื่อเลือกข้อมูลที่ต้องการ

The screenshot shows a web browser window titled "ค้นหาข้อมูล - Mozilla Firefox" with the address bar displaying "localhost/RID_CLOUD/LOV_ALL/lov/lov.php". The main interface has a blue background. At the top, there is a search bar with a dropdown menu labeled "เลขบัตรประชาชน" and a text input field containing "3120100507543". To the right of the input field is a magnifying glass icon and a button labeled "ALL". Below the search bar is a table with five columns: "เลขบัตรประชาชน", "ชื่อ-นามสกุล", "โครงการ", "ระบบงาน", and an empty column. The first row of data shows "3120100507543", "ชาติชาย อนุติ", "ทดสอบชื่อโครงการ", "ทดสอบชื่อระบบงาน", and a button labeled "เลือก". Below the table is a button labeled "ปิด หน้านี้".

ภาพที่ ๗ ทำแสดงข้อมูลที่ค้นหาจากเลขบัตรประชาชน

แสดงข้อมูลที่ได้จากการค้นหา ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการและกดปุ่ม”บันทึกข้อมูล”

The screenshot shows a web browser window titled "Form Rid Cloud" with the address bar displaying "cloudservice.rid.go.th/rid_cloud/form.php". The main interface has a light blue background. At the top, there is a logo of the Ministry of Education, Culture and Sport. Below the logo is a section titled "แบบฟอร์มขอใช้บริการ RID-Cloud". The form is divided into two main sections: "ส่วนที่ 1 : ข้อมูลผู้ให้บริการ" and "ส่วนที่ 2 : รายละเอียดของบริการ". Section 1 contains fields for "เลขบัตรประชาชน" (3120100651848), "นามสกุล" (ศรีทองสุข), "ตำแหน่ง" (นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ), "สาขา/กอง" (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร), "ส่วนโครงการ" (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร), "สถานศึกษา" (ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ), "เบอร์สำนักงาน" (0-2243-6972), "เบอร์มือถือ" (08-6817-6526), "เบอร์โทร" (02-xxxx-xxxx), "แฟกซ์" (2515), and "E-Mail" (aey_43@hotmail.com). Section 2 contains fields for "เปิดให้บริการใหม่" (radio button), "เปิดให้บริการเดิม" (radio button), "ขอใช้บริการ ตั้งแต่วันที่" (22/09/2558), "วันที่" (07/12/2558), "วัตถุประสงค์" (ต้องการขอใช้บริการสืบค้นฐานสารสนเทศศาสตร์ โครงการขอประมาณการกลาง ใหญ่), "รายละเอียด VM" (จำนวน 1 VM), "ชื่อโครงการ" (ต้องการขอใช้บริการสืบค้นฐานสารสนเทศศาสตร์ โครงการขอประมาณการกลาง ใหญ่), "ชื่อระบบงาน" (ฐานข้อมูลกลางด้านสารสนเทศศาสตร์ โครงการบริการสืบค้นข้อมูลโครงการขอประมาณการ), "ระบบปฏิบัติการ" (CentOs, Ubuntu, Mandrake, windows server 2008 r2), and "จัดหาเอง" (radio button).

ภาพที่ ๘ แสดงข้อมูลที่ได้จากการค้นหาข้อมูลจากเลขบัตรประชาชน

ทำการแก้ไขข้อมูล และทำการบันทึกข้อมูลโดยกดปุ่ม”บันทึกข้อมูล”

Form Rid Cloud

localhost/RID_CLOUD/form.php

เข้าสู่ระบบ

Getting Started Latest Headlines

2.1 ☐ เปิดใช้การใหม่
☐ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการให้บริการ (โปรดระบุ)

2.2 ขอใช้บริการ ตั้งแต่วันที่ (ณ. 07/12/2558)

2.3 วัตถุประสงค์การใช้งาน

2.4 รายละเอียด VM (สำหรับ 1 VM)
 ชื่อโครงการ
 ชื่อระบบงาน

ระบบปฏิบัติการ (ศูนย์ฯ จะให้บริการติดตั้งระบบปฏิบัติการที่เป็น Free ware เท่านั้น)
☐ CentOS ☐ Ubuntu ☐ Mandrake ☐ อื่นๆ ระบบ (Free ware):
☐ จัดหาเอง :

2.5 ประเภทการใช้งาน (หากสามารถระบุได้)
 ระบุ Port ที่ต้องการใช้งาน

ส่วนที่ 3

3.1 หน่วยงานผู้ใช้บริการสามารถใช้บริการตามความต้องการที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มขอใช้บริการในเท่านั้น

3.2 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ขอสงวนสิทธิ์ในการระบุการใช้งาน Port นอกเหนือจากที่แจ้งไว้

ลงนามผู้ขอใช้บริการ
 ข้าพเจ้าขอรับและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้
 ลงชื่อ.....
 (.....)
 ตำแหน่ง.....
 วันที่.....
 (ระบุผู้อำนวยการสำนัก/กอง/โครงการ)

หมายเหตุ: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้บริการเฉพาะเครื่องแม่ข่ายในลักษณะ Infrastructure as a Service(IaaS) เท่านั้น Software ที่มีลิขสิทธิ์เจ้าของงานต้องจัดหาเอง

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม 02-667-0952 (สายตรง), 2468, 2952 (ภายใน), 3333, 3700 (VoIP), 02-667-0972 (โทรสาร), E-mail : petchnw@gmail.com

บันทึกข้อมูล/แก้ไขข้อมูล **ลบข้อมูล** **ยกเลิก** **รายงาน PDF**

ภาพที่ ๙ แสดงการทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ

พิมพ์รายงาน PDF โดยเลือกปุ่ม”รายงาน PDF”

รายงาน PDF

Form Rid Cloud

cloudservice.nid.go.th/nid_cloud/form.php

เข้าสู่ระบบ

Getting Started Latest Headlines

2.1 ☒ บันทึกรายการใหม่
☐ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการให้บริการ (โปรดระบุ)

2.2 ขอใช้บริการ ตั้งแต่วันที่ (ณ. 07/12/2558)

2.3 วัตถุประสงค์การใช้งาน

2.4 รายละเอียด VM (สำหรับ 1 VM)
 ชื่อโครงการ
 ชื่อระบบงาน

ระบบปฏิบัติการ (ศูนย์ฯ จะให้บริการติดตั้งระบบปฏิบัติการที่เป็น Free ware เท่านั้น)
☐ CentOS ☐ Ubuntu ☐ Mandrake ☒ อื่นๆ ระบบ (Free ware): windows server 2008 r2
☐ จัดหาเอง :

2.5 ประเภทการใช้งาน (หากสามารถระบุได้)
 ระบุ Port ที่ต้องการใช้งาน

ส่วนที่ 3

3.1 หน่วยงานผู้ใช้บริการสามารถใช้บริการตามความต้องการที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มขอใช้บริการในเท่านั้น

3.2 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ขอสงวนสิทธิ์ในการระบุการใช้งาน Port นอกเหนือจากที่แจ้งไว้

ลงนามผู้ขอใช้บริการ
 ข้าพเจ้าขอรับและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้
 ลงชื่อ.....
 (.....)
 ตำแหน่ง.....
 วันที่.....
 (ระบุผู้อำนวยการสำนัก/กอง/โครงการ)

หมายเหตุ: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้บริการเฉพาะเครื่องแม่ข่ายในลักษณะ Infrastructure as a Service(IaaS) เท่านั้น Software ที่มีลิขสิทธิ์เจ้าของงานต้องจัดหาเอง

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม 02-667-0952 (สายตรง), 2468, 2952 (ภายใน), 3333, 3700 (VoIP), 02-667-0972 (โทรสาร), E-mail : petchnw@gmail.com

บันทึกข้อมูล/แก้ไขข้อมูล **ลบข้อมูล** **ยกเลิก** **รายงาน PDF**

ภาพที่ ๑๐ แสดงการบันทึกและพิมพ์รายงาน PDF

เอกสารเลขที่ 9

แบบฟอร์มขอใช้บริการ RID-Cloud

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลผู้ให้บริการ

ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงานทางเทคนิค (Administrator)

1.1 ชื่อ-นามสกุล นอ. อัครวิทย์ ทองสุข	ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
สำนัก กองศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ส่วน/โครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
1.2 เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 3120100651848	*แบบสำเนาบัตรประชาชนประชาชน
สถานที่ติดต่อ อวนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ	
เบอร์สำนักงาน 0-2243-6972	เบอร์ติดต่อ 2515
เบอร์มือถือ 08-6817-6526	E-Mail aey_43@hotmail.com

ส่วนที่ 2 : รายละเอียดของบริการ

2.1 เป้าหมายบริการใหม่

2.2 ขอใช้บริการ ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2558

2.3 วัตถุประสงค์การใช้งาน จัดทำระบบข้อมูลงานเพื่อการบริการสืบค้นแบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ โครงการขอประชาชนเข้าถึง กอง ใหญ่

2.4 รายละเอียด VM (สำหรับ 1 VM)

จัดโครงการ จัดทำระบบข้อมูลงานเพื่อการบริการสืบค้นแบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ โครงการขอประชาชนเข้าถึง กอง ใหญ่

จัดระบบงาน ระบบข้อมูลงานแบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อการบริการสืบค้นข้อมูลโครงการขอประชาชน

ระบบปฏิบัติการ (ศูนย์ฯ จะให้บริการติดตั้งระบบปฏิบัติการที่เป็น Free ware เท่านั้น)

อื่นๆ ระบุ (Free ware): windows server 2008 r2

2.5 ประเภทการใช้งาน (หากสามารถระบุได้)

ระบุ Port ที่ต้องการใช้งาน

ภาพที่ ๑๑ แสดงรายงาน PDF ที่ต้องการ

หลังจากพิมพ์รายงานแล้วให้ผู้บริหารระดับ ผู้อำนวยการสำนัก/กอง หรือ ระดับผู้อำนวยการโครงการ ลงนาม ทำบันทึกข้อความพินัยส่งมายังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชน สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร. ๒๘๔๒, ๒๘๕๒, ๒๘๖๘ (ภายใน) ๓๓๓๓, ๓๗๐๐, สายตรง โทร ๐-๒๒๔๓-๑๐๙๖

ภาคผนวก ข

ขั้นตอนการกรอกแบบคำขอใช้บริการ และสั่งพิมพ์แบบฟอร์ม (Rid-WebHosting)

๑. เข้าสู่หน้าเว็บไซต์โดยพิมพ์โดเมนเนม “<http://network.rid.go.th>”



ภาพที่ ๑๒ เข้าสู่หน้าเว็บไซต์ของส่วนระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

๒. ทำการเลือกเมนู เลือกเมนูด้านซ้าย ขอใช้พื้นที่จัดทำเว็บไซต์



ภาพที่ ๑๓ เลือกเมนูขอใช้เครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM)

จะปรากฏแบบฟอร์มขอใช้บริการพื้นที่จัดทำเว็บไซต์

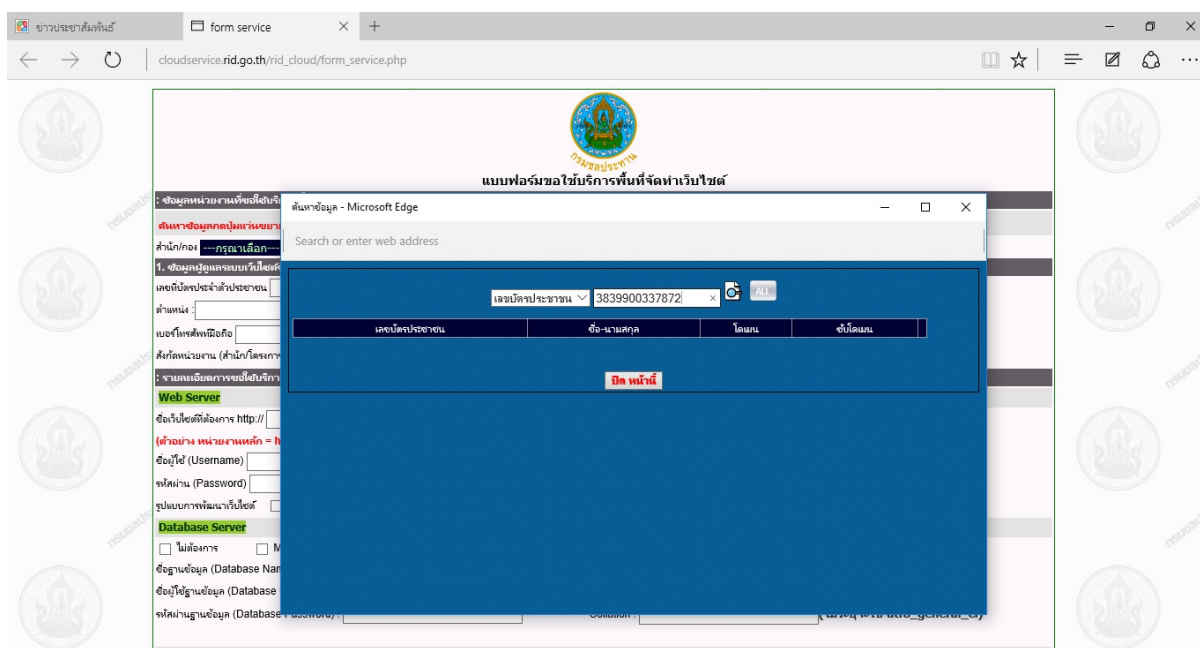
ภาพที่ ๑๔ แบบฟอร์มขอใช้บริการพื้นที่จัดทำเว็บไซต์

ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องการ และทำการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

หากต้องการแก้ไขข้อมูล ให้ทำการค้นหาข้อมูลกดปุ่ม”เว้นขยาย”ดังภาพ

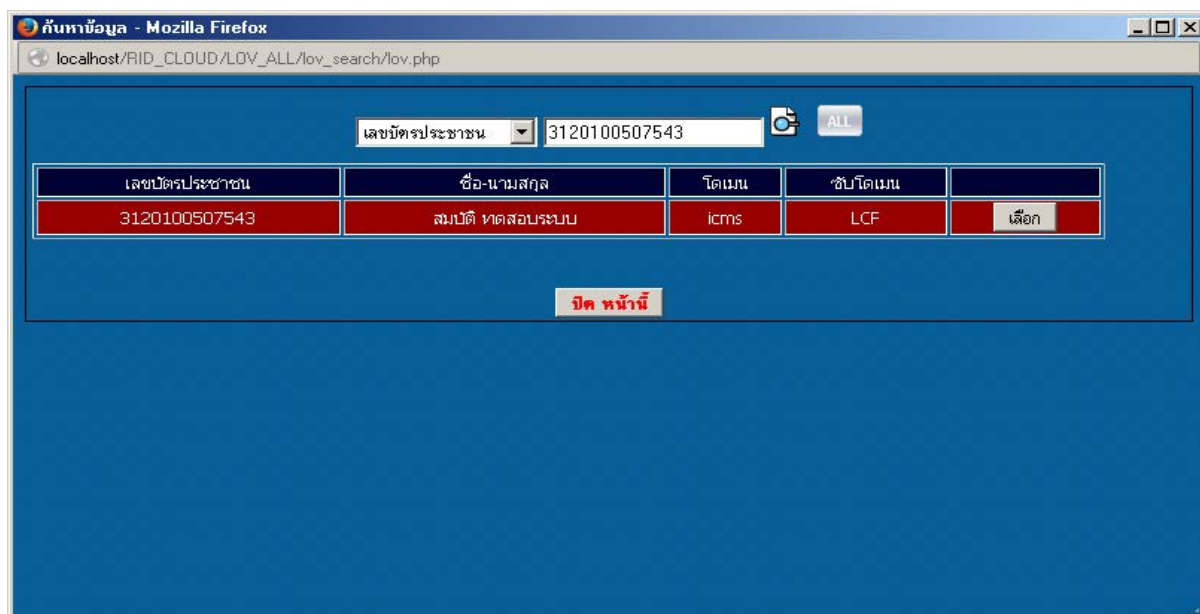
ภาพที่ ๑๕ ทำการค้นหาข้อมูลโดยกดปุ่มเว้นขยาย

จะปรากฏป๊อปอัพดังรูป ทำการค้นหาข้อมูลจากเลขบัตรประชาชน



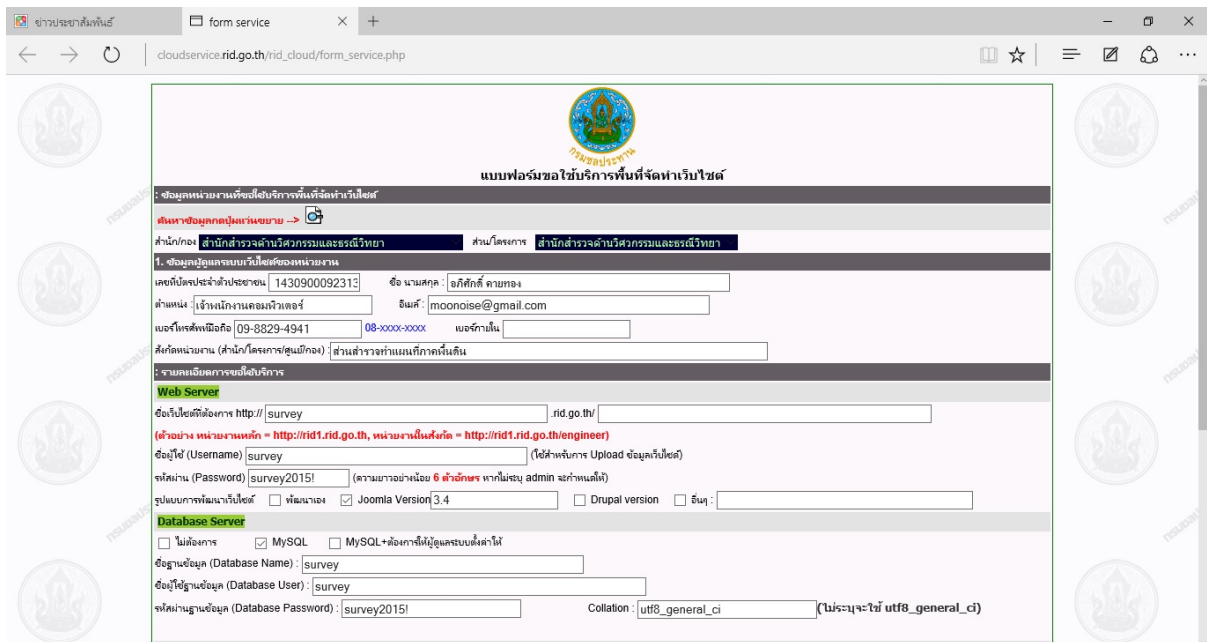
ภาพที่ ๑๖ ทำการค้นหาข้อมูลโดยกรอกข้อมูลเลขบัตรประชาชน

กรอกเลขบัตรประชาชนเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่มแว่นขยาย จะปรากฏข้อมูลที่ต้องการค้นหา ทำการกดปุ่ม “เลือก” เพื่อเลือกข้อมูลที่ต้องการ



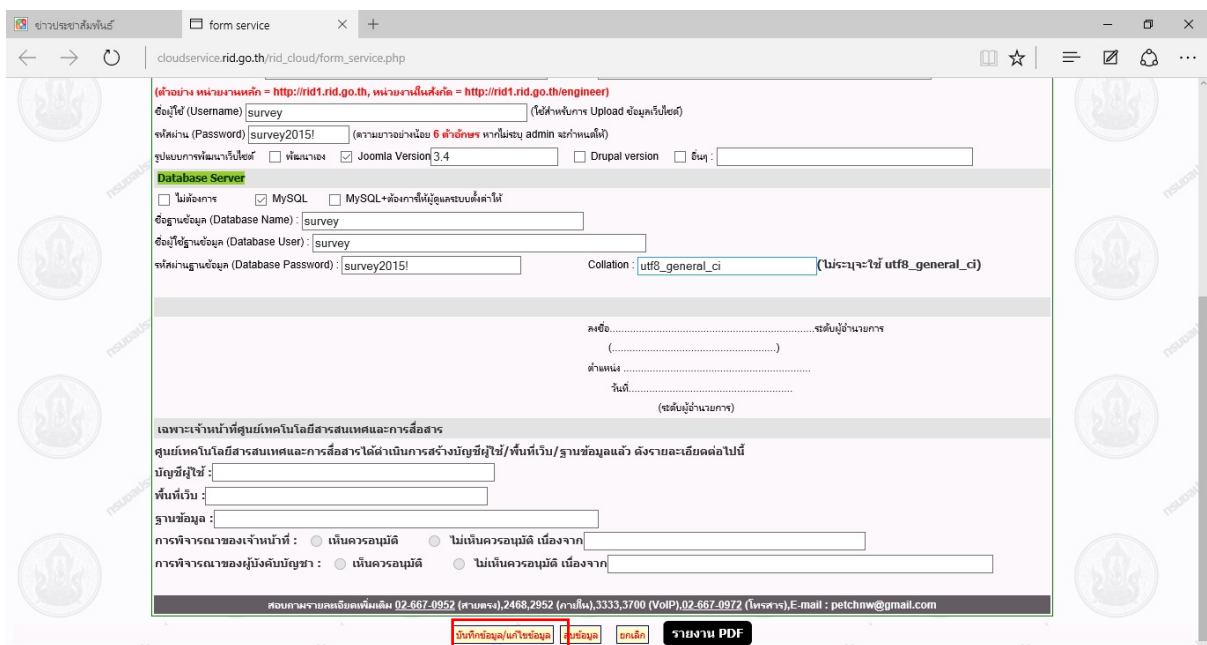
ภาพที่ ๑๗ ทำแสดงข้อมูลที่ค้นหาจากเลขบัตรประชาชน

แสดงข้อมูลที่ได้จากการค้นหา ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการและกดปุ่ม”บันทึกข้อมูล”



ภาพที่ ๑๘ แสดงข้อมูลที่ได้จากการค้นหาข้อมูลจากเลขบัตรประชาชน

ทำการแก้ไขข้อมูล และทำการบันทึกข้อมูลโดยกดปุ่ม”บันทึกข้อมูล”



ภาพที่ ๑๙ แสดงการทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ

พิมพ์รายงาน PDF โดยเลือกปุ่ม”รายงาน PDF”

รายงาน PDF

cloudservice.rid.go.th/rid_cloud/form_service.php

(ส่วนงาน พนักงานหลัก = <http://rid1.rid.go.th>, พนักงานในสังกัด = <http://rid1.rid.go.th/engineer>)

ชื่อผู้ใช้งาน (Username) : (ใช้สำหรับการ Upload ข้อมูลเว็บไซต์)

รหัสผ่าน (Password) : (ความยาวอย่างน้อย 6 ตัวอักษร หากไม่ระบุ admin จะกำหนดให้)

รูปแบบการพัฒนาระบบเว็บไซต์ : ☐ พัฒนาระบบ Joomla Version 3.4 ☐ Drupal version ☐ อื่นๆ :

Database Server

☐ ไม่ต้องการ ☒ MySQL ☐ MySQL+ต้องการให้ผู้ใช้ระบบเป็นคนกำหนด

ชื่อฐานข้อมูล (Database Name) :

ชื่อผู้ใช้งานฐานข้อมูล (Database User) :

รหัสผ่านฐานข้อมูล (Database Password) : Collation : (ไม่ระบุจะใช้ utf8_general_ci)

ลงชื่อ.....: (สำหรับผู้ใช้งาน)

ตำแหน่ง.....: (.....)

ตำแหน่ง.....: (.....)

วันที่.....: (สำหรับผู้ใช้งาน)

เฉพาะเจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้ดำเนินการสร้างบัญชีผู้ใช้/พื้นที่เว็บไซต์/ฐานข้อมูลแล้ว ดังรายละเอียดต่อไปนี้

บัญชีผู้ใช้ :

พื้นที่เว็บไซต์ :

ฐานข้อมูล :

การพิจารณาของเจ้าหน้าที่ : ☐ เห็นควรอนุมัติ ☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ เนื่องจาก

การพิจารณาของผู้อนุมัติบัญชี : ☐ เห็นควรอนุมัติ ☐ ไม่เห็นควรอนุมัติ เนื่องจาก

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม 02-667-0952 (สายตรง), 2468, 2952 (ภายใน), 3333, 3700 (VoIP), 02-667-0972 (โทรสาร), E-mail : petchkw@gmail.com

[บันทึกข้อมูล/แก้ไขข้อมูล](#) [ลบข้อมูล](#) [ยกเลิก](#) [รายงาน PDF](#)

ภาพที่ ๒๐ แสดงการบันทึกและพิมพ์รายงาน PDF

cloudservice.rid.go.th/rid_cloud/formservice.pdf?ID_DOCUMENT=5

แบบฟอร์มขอใช้บริการพื้นที่เพื่อจัดทำเว็บไซต์ เอกสารเลขที่ 5

1 : ข้อมูลหน่วยงาน

สำนักกอง สำนักข้าราชการวิศวกรรมและสวัสดิภาพ

สังกัดหน่วยงาน สำนักข้าราชการวิศวกรรมและสวัสดิภาพ

2 : ข้อมูลผู้ดูแลระบบเว็บไซต์หน่วยงาน

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน : 1430900092313

ชื่อ-นามสกุล อภิศักดิ์ งามทอง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ระบบคอมพิวเตอร์

อีเมล : moonnoise@gmail.com

เบอร์มือถือ : 09-8829-4941 เบอร์ภายใน :

สังกัดหน่วยงาน ส่วนข้าราชการเทคนิคพิเศษ

3 : รายละเอียดการขอใช้บริการ

Web Server

ชื่อเว็บไซต์ที่ต้องการ <http://survey.rid.go.th/>

(ส่วนงานพนักงานหลัก = <http://rid1.rid.go.th>, ส่วนงานในสังกัด = <http://rid1.rid.go.th/engineer>)

ชื่อผู้ใช้งาน (Username) : (ใช้สำหรับการ Upload ข้อมูลเว็บไซต์)

รหัสผ่าน (Password) : (ความยาวอย่างน้อย 6 ตัวอักษร หากไม่ระบุ admin จะกำหนดให้)

รูปแบบการพัฒนาระบบเว็บไซต์ : ☐ พัฒนาระบบ Joomla Version 3.4 ☐ Drupal Version ☐ อื่นๆ

Database Server : ☐ ไม่ต้องการ ☐ MySQL ☐ MySQL+ต้องการให้ผู้ใช้ระบบเป็นคนกำหนด

ชื่อฐานข้อมูล (Database Name) : ชื่อผู้ใช้งานฐานข้อมูล (Database User) :

รหัสผ่านฐานข้อมูล (Database Password) : Collation : (ไม่ระบุจะใช้ utf8_general_ci)

ภาพที่ ๒๑ แสดงรายงาน PDF ที่ต้องการ

หลังจากพิมพ์รายงานแล้วให้ผู้บริหารระดับ ผู้อำนวยการสำนัก/กอง หรือ ระดับผู้อำนวยการโครงการ ลงนาม ทำบันทึกข้อความปะหน้าส่งมายังศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชน สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร. ๒๘๔๒, ๒๘๕๒, ๒๘๖๘ (ภายใน) ๓๓๓๓, ๓๓๐๐, สายตรง โทร ๐-๒๒๔๓-๑๐๙๖

ภาคผนวก ค

หน่วยงานในกรมชลประทานที่ขอใช้บริการ RID-Cloud

(ข้อมูล ณ ๕ ก.ค. ๒๕๖๐)

๑. ระบบให้บริการแผนที่ออนไลน์ (<http://gis.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างระบบให้บริการข้อมูลเชิงพื้นที่ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๕๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Microsoft Windows Server ๒๐๐๓ R๒ Enterprise (๓๒-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณณัชชา ศรีทองสุข

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๒. ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์ (<http://kurupan.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บและค้นหาข้อมูลครุภัณฑ์

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๒๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Microsoft Windows Server ๒๐๐๓ R๒ Enterprise (๓๒-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

ว่าที่ ร.ต.หญิงณฐมน อยู่เลห์

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๓. ระบบฐานข้อมูลการเกษตร (<http://wuse.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อจัดเก็บข้อมูลการเกษตร และแสดงผลสรุปสภาพการเพาะปลูกพืช

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU

- RAM ๒ GB

- HDD ๑๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Microsoft Windows Server ๒๐๐๘ R๒ Standard (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณรดา รุจิณรงค์

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๔. ระบบฐานข้อมูลด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ (<http://wrdc.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ ตามที่คณะทำงานย่อยด้านพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ กรมชลประทาน ได้มีการนำเสนอแผนการดำเนินงานเสนอต่อกรมชลประทาน

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU

- RAM ๒ GB

- HDD ๑๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Microsoft Windows Server ๒๐๐๘ R๒ Standard (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณอัจฉรา ดาหวิน

คุณศิริวิชญ์ วรวัฒน์สุภารัฐ

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๕. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารสินทรัพย์ (<http://ams.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสินทรัพย์ (ต้นแบบ) และระบบฐานข้อมูลราคามาตรฐานครุภัณฑ์

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU

- RAM ๔ GB

- HDD ๖๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Linux CentOS ๖.๖ (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณอริวัฒน์ โยอาศรี

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

กองพัสดุ

๖. ระบบงานวิเคราะห์อัตราค่าจ้าง ด้วยการวิเคราะห์กิจกรรม (<http://wam.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระบบวิเคราะห์และบริหารอัตราค่าจ้างข้าราชการและพนักงานราชการที่เหมาะสมสำหรับกรมชลประทาน โดยใช้เทคนิควิเคราะห์กิจกรรม (Activity Based Analysis)

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๔ vCPU
- RAM ๘ GB
- HDD ๕๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Linux Ubuntu ๑๔.๑๐ (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณบุรินทร์ รัตน์ะ

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

๗. <http://sjd-sr.rid.go.th>

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับศึกษาแนวทางการใช้งาน Rid-Cloud และ VM

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๕๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Microsoft Windows ๘.๑ Professional (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณชนะชัย สุนทรสารทูล

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

สำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัดสุรินทร์ สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง

๘. ระบบฐานข้อมูลด้านระบบชลประทานและการปรับปรุงบำรุงรักษา (<http://irrigationstructure.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้จัดเก็บฐานข้อมูล ลดขั้นตอนในการประสานงานขอข้อมูล สนับสนุนข้อมูลด้านระบบชลประทานและการปรับปรุงบำรุงรักษา ที่แสดงผลในรูปแบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๑๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Linux CentOS ๖.๖ (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณศิริวิชญ์ วรวัฒน์สุภารัฐ

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนปรับปรุงบำรุงรักษา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๙. ระบบสืบค้นแผนที่ระบบสารสนเทศ

๑.๑ วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดทำระบบสืบค้นแผนที่ของหน่วยงาน เพื่อให้บริการด้านการสืบค้นข้อมูลแผนที่จากฐานข้อมูลกลางของส่วนสำรวจทำแผนที่ภาคพื้นดิน

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๑๐๐ GB *** ขนาดพื้นที่เริ่มต้น หากผู้ใช้บริการไม่ได้กำหนด

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- ผู้ร้องขออยู่ในขั้นตอนการดำเนินการจัดหา

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณอภิศักดิ์ คายทอง

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนสำรวจทำแผนที่ภาคพื้นดิน สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา

๑๐. ระบบฐานข้อมูลกลางเพื่อการบริหารสืบค้นข้อมูล รองรับข้อมูลโครงการชลประทานขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ (<http://gisdata.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดทำฐานข้อมูลกลางเพื่อการบริหารสืบค้นด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ โครงการชลประทานขนาดเล็ก กลาง ใหญ่

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU

- RAM ๔ GB

- HDD GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

-

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณณัฏฐา ศรีทองสุข

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑๑. ระบบโทรมาตร RIDIMIS (Royal Irrigation Department Irrigation Management Information System) (<http://imis.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นโครงการนำร่องประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ใช้เป็นเครื่องมือแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงานฝีมือ ทดแทนแรงงานที่ขาดแคลน ภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่าง กรมชลประทาน กับ หน่วยงาน KRC ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU

- RAM ๔ GB

- HDD ๑ TB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Linux Ubuntu ๑๕.๐๔ (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

ดร.วิษณุ ศรีวงษา

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ศูนย์โทรมาตรเพื่อการบริหารจัดการน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๑๒. ระบบสำรองฐานข้อมูลการเกษตร (<http://wuse-mirror.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็น Backup ระบบจัดเก็บข้อมูลการเกษตร และแสดงผลสรุปสภาพการเพาะปลูกพืช

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU

- RAM ๒ GB

- HDD ๑๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Microsoft Windows Server ๒๐๐๘ R๒ Standard (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณรดา รุจิณรงค์

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑๓. ระบบโปรแกรมสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (GEIS) พนักงานราชการ (<http://geis.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ดำเนินการระบบโปรแกรมสารสนเทศทรัพยากรบุคคล (GEIS) พนักงานราชการ

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๒ GB
- HDD ๑๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Microsoft Windows Server ๒๐๐๓ R๒ Standard (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณบุรินทร์ รัตน์ะ

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนทะเบียนประวัติและบำเหน็จบำนาญ สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

๑๔. ระบบงานประกาศจัดซื้อจัดจ้างกรมชลประทาน (<http://procurement.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๑๒๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Linux CentOS ๖.๗ (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณชุตติมาศ สำแดงฤทธิ์

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑๕. ระบบโทรมาตรตรวจวัดคุณภาพน้ำ แม่น้ำท่าจีน (<http://telemetry-thacin.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อก่อตั้งระบบโทรมาตรตรวจวัดคุณภาพน้ำ แม่น้ำท่าจีน ภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่าง กรมชลประทาน กับหน่วยงาน KRC ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี เพื่อเป็นโครงการนำร่องประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ใช้เป็นเครื่องมือแก้ไขปัญหาการขาดแคลนแรงงานฝีมือ และทดแทนแรงงานฝีมือที่ขาดแคลนเพื่อการตรวจวัดคุณภาพน้ำใน แม่น้ำท่าจีน

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๕๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Linux Ubuntu ๑๕.๐๔ (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

ดร.วิษณุ ศรีวงษา

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ฝ่ายติดตามและพยากรณ์สถานการณ์น้ำ ส่วนประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๑๖. ระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ค่านิยมและวัฒนธรรม กรมชลประทาน (<http://waterforall.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อบริหารจัดการระบบเว็บไซต์ค่านิยมและวัฒนธรรม กรมชลประทาน

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๑๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Linux CentOS ๖.๗ (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

คุณบุรินทร์ รัตนะ

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

๑๗. ระบบแม่ข่ายโทรมาตรส่วนท้องถิ่นอื่น ๆ (<http://local-telemetry.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

ใช้เป็นสถานีแม่ข่ายระบบโทรมาตรส่วนท้องถิ่น

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๓๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Microsoft Windows Server ๒๐๑๒ R๒ Standard (๖๔-bit)

*** *Microsoft Licensing* ผู้ขอใช้บริหารจะเป็นผู้ดำเนินการจัดหา

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

ดร.วิษณุ ศรีวงษา

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ฝ่ายติดตามและพยากรณ์สถานการณ์น้ำ ส่วนประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๑๘. <http://telemetry.rid.go.th>)๑.๑ วัตถุประสงค์๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๑ TB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Windows ๗ Professional (๖๔-bit)

*** *Microsoft Licensing* ผู้ขอใช้บริหารจะเป็นผู้ดำเนินการจัดหา

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

ดร.วิษณุ ศรีวงษา

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ฝ่ายติดตามและพยากรณ์สถานการณ์น้ำ ส่วนประมวลวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๑๙. แม่ข่ายจัดเก็บข้อมูลงานด้านการบริหารจัดการน้ำ (<http://cloud-owmh.rid.go.th>)๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อสำหรับจัดเก็บข้อมูลงานด้านการบริหารจัดการน้ำ และข้อมูลอื่นของสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา ซึ่งมีความสำคัญและมีความจำเป็นที่จะต้องใช้งาน เพื่อให้เกิดความรวดเร็วในการดำเนินงาน

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๒ TB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Microsoft Windows Server ๒๐๑๒ R๒ Standard (๖๔-bit)

*** **Microsoft Licensing ผู้ขอใช้บริหารจะเป็นผู้ดำเนินการจัดหา**

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

นายสมโชค ชัยสวัสดิ์ วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๒๐. ฐานข้อมูลกลางศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (<http://iwoc.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อการพัฒนาคลังฐานข้อมูลกลางศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Intelligence water operation center : IWOC) ใช้สำหรับติดตาม รวบรวม วิเคราะห์ บริหารจัดการน้ำ คาดการณ์สถานการณ์น้ำ อย่างเป็นระบบ การแจ้งเตือนภัย ประชาสัมพันธ์ และประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๘ vCPU
- RAM ๑๖ GB
- HDD ๒ TB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Microsoft Windows Server ๒๐๑๖ Standard (๖๔-bit)

*** **Microsoft Licensing ผู้ขอใช้บริหารจะเป็นผู้ดำเนินการจัดหา**

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

นายสมพล สุนัยรัตนภรณ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนระบบสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๒๑. ระบบสารสนเทศโครงการพัฒนาแหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นเครื่องมือช่วยในส่วนของการแสดงผลหน้าเว็บไซต์ของระบบสารสนเทศโครงการพัฒนาแหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๔ vCPU
- RAM ๘ GB
- HDD ๑ TB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Linux CentOS ๗ (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

นายโรจน์วัฒน์ อินทร์ทุ่ง ผอ.กปป.

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

กองประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๒๒. ระบบสารสนเทศโครงการพัฒนาแหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นเครื่องมือช่วยในส่วนของการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศโครงการพัฒนาแหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๔ vCPU
- RAM ๘ GB
- HDD ๑ TB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Linux CentOS ๗ (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

นายโรจน์วัฒน์ อินทร์ทุ่ง ผอ.กปป.

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

กองประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๒๓. เว็บไซต์สำหรับ สำนักงานติดตามงานตามนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน (<http://doc.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป็นเว็บไซต์ สำหรับติดตามงานของสำนักงานติดตามงานตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๔ vCPU
- RAM ๘ GB
- HDD ๕๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Microsoft Windows Server ๒๐๑๒ Standard (๖๔-bit)

*** Microsoft Licensing ผู้ขอใช้บริหารจะเป็นผู้ดำเนินการจัดหา

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

นายศิริวิชญ์ วรวัฒน์สุภรณ์ วิศวกรชลประทานชำนาญการ

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา

๒๔. ระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการในรูปแบบ Web Based ด้านวินัยและระบบคุณธรรม (<http://dpm.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการในรูปแบบ Web Based ในการดำเนินการด้านวินัยและระบบคุณธรรม

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๒ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๑๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Linux CentOS ๗ (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

นายอภิศักดิ์ คายทอง นักวิชาการคอมพิวเตอร์

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

๒๕. โครงข่ายตรวจวัดแผ่นดินไหว ๗ โครงข่าย ๑ สถานี (<http://earthquake.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการจัดเก็บไฟล์ข้อมูลแผ่นดินไหวของกรมชลประทาน

๑.๒ รายละเอียดเครื่องแม่ข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๔ vCPU
- RAM ๔ GB
- HDD ๒ TB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Linux Ubuntu ๑๖.๐๔.๒ LTS (๖๔-bit)

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

นางสุทธาสินี อนุสรหิรัญการ นักธรณีวิทยาปฏิบัติการ

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนวิศวกรรมธรณี สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา

๒๖. การบริหารการฝึกอบรมในรูปแบบ online (<http://person.rid.go.th>)

๑.๑ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการจัดทำเว็บไซต์ การบริหารการฝึกอบรมในรูปแบบ online

๑.๒ รายละเอียดเครื่องมือข่ายเสมือน (VM : Virtual Machine)

๑.๒.๑ คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- CPU ๔ vCPU
- RAM ๘ GB
- HDD ๕๐๐ GB

๑.๒.๒ ระบบปฏิบัติการ (OS : Operating System)

- Microsoft Windows Server ๒๐๑๖ Standard (๖๔-bit)

*** Microsoft Licensing ผู้ขอใช้บริหารจะเป็นผู้ดำเนินการจัดหา

๑.๓ ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดูแลระบบ

นางสาวเพ็ญศิริ อิมอุดม

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

๑.๔ หน่วยงานผู้ขอใช้บริการ

ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

หน่วยงานในกรมชลประทานที่ขอใช้บริการ RID-Webhosting (ข้อมูล ณ ๕ ก.ค. ๒๕๖๐)		
ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	โดเมน
๑.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนขุนด่านปราการชล(ชคบ.เขื่อนขุนด่านปราการชล)	http://khundan-omp.rid.go.th
๒.	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ (สพญ.)	http://lproject.rid.go.th
๓.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพื้งตอนล่าง (ชคบ.ปากพื้งตอนล่าง)	http://rid๑๕.rid.go.th
๔.	สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง (สจก.)	http://consolidation.rid.go.th
๕.	สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง (สจก.)	http://consolidation.rid.go.th/km
๖.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดอนเจดีย์ (ชคบ.ดอนเจดีย์)	http://donjadee-omp.rid.go.th
๗.	สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา(สบอ.)	http://www.imd-rid.com
๘.	โครงการชลประทานอุดรธานี	http://udonthani.rid.go.th
๙.	ส่วนเครื่องจักรกลสูบน้ำ สำนักเครื่องจักรกล	http://ome.rid.go.th/pump
๑๐.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าโบสถ์	http://thaboat-omp.rid.go.th
๑๑.	เว็บไซต์เครือข่ายนานาชาติด้านน้ำและระบบนิเวศของนาข้าว	http://inwepf.rid.go.th
๑๒.	ระบบกระบวนการบริหารโครงการฝึกอบรมในรูปแบบ Online	http://hrd.rid.go.th
๑๓.	โครงการก่อสร้าง สำนักงานชลประทานที่ ๑๑	http://cp๑๑.rid.go.th
๑๔.	เว็บสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา	http://survey.rid.go.th
๑๕.	เว็บฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา	http://survey.rid.go.th/general
๑๖.	เว็บส่วนวิศวกรรม สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา	http://survey.rid.go.th/engineer
๑๗.	เว็บส่วนสำรวจทำแผนที่ภาคพื้นดิน สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา	http://survey.rid.go.th/map
๑๘.	เว็บส่วนเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา	http://survey.rid.go.th/gis
๑๙.	เว็บส่วนสำรวจกันเขตและประสานงานรังวัด สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา	http://survey.rid.go.th/measure
๒๐.	เว็บส่วนธรณีวิทยา สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา	http://survey.rid.go.th/geology
๒๑.	เว็บส่วนวิศวกรรมธรณี สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา	http://survey.rid.go.th/geotech
๒๒.	เว็บส่วนปฐพีกลศาสตร์ สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา	http://survey.rid.go.th/topograph
๒๓.	เว็บคลังความรู้สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา	http://survey.rid.go.th/km
๒๔.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสามชุก	http://samchuk-omp.rid.go.th
๒๕.	ส่วนเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน กองแผนงาน	http://budget.rid.go.th/fund

หน่วยงานในกรมชลประทานที่ขอใช้บริการ RID-Webhosting (ข้อมูล ณ ๕ ก.ค. ๒๕๖๐)		
ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	โดเมน
๒๖.	โครงการชลประทานสุราษฎร์ธานี	http://suratthani.rid.go.th
๒๗.	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๓ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง	http://msc๑๓.rid.go.th
๒๘.	ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ ๑ สำนักเครื่องจักรกล	http://moc๑.rid.go.th
๒๙.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเชิงราง	http://roengrang-omp.rid.go.th
๓๐.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชั้นสูตร	http://chanasute-omp.rid.go.th
๓๑.	ส่วนติดตามและประเมินผล สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	http://lproject.rid.go.th/med
๓๒.	ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	http://lproject.rid.go.th/ma
๓๓.	ส่วนยุทธศาสตร์ สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	http://hydrology.rid.go.th/strategy
๓๔.	ส่วนปรับปรุงบำรุงรักษา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	http://hydrology.rid.go.th/imd
๓๕.	ส่วนวิศวกรรม สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	http://lproject.rid.go.th/eng
๓๖.	เว็บไซต์ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง	http://mproject.rid.go.th
๓๗.	เว็บไซต์ ฝ่ายบริหารทั่วไป	http://mproject.rid.go.th/administration
๓๘.	เว็บไซต์ ส่วนวิศวกรรม	http://mproject.rid.go.th/eng
๓๙.	เว็บไซต์ ส่วนติดตามและประเมินผล	http://mproject.rid.go.th/med
๔๐.	ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ ๗ สำนักเครื่องจักรกล	http://moc๗.rid.go.th
๔๑.	ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ ๓ สำนักเครื่องจักรกล	http://moc๓.rid.go.th
๔๒.	ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ ๒ สำนักเครื่องจักรกล	http://moc๒.rid.go.th
๔๓.	ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ ๔ สำนักเครื่องจักรกล	http://moc๔.rid.go.th
๔๔.	ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ ๕ สำนักเครื่องจักรกล	http://moc๕.rid.go.th
๔๕.	ส่วนบริหารเครื่องจักรกลที่ ๖ สำนักเครื่องจักรกล	http://moc๖.rid.go.th
๔๖.	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๖ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง	http://msc๖.rid.go.th
๔๗.	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์	http://kalasin.rid.go.th
๔๘.	โครงการชลประทานหนองบัวลำภู	http://nongbualumphu.rid.go.th
๔๙.	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	http://lsc๑.rid.go.th
๕๐.	สำนักงานชลประทานที่ ๑๖	http://msc๑๖.rid.go.th
๕๑.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชีบน	http://upperchi-omp.rid.go.th
๕๒.	สำนักงานชลประทานที่ ๑๕	http://rio๑๕.rid.go.th
๕๓.	คลังความรู้ สำนักงานชลประทานที่ ๑๕	http://rio๑๕.rid.go.th/km
๕๔.	ส่วนเครื่องจักรกล สำนักงานชลประทานที่ ๑๕	http://rio๑๕.rid.go.th/mechanical
๕๕.	ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานชลประทานที่ ๑๕	http://rio๑๕.rid.go.th/general
๕๖.	ส่วนแผนงาน สำนักงานชลประทานที่ ๑๕	http://rio๑๕.rid.go.th/budget
๕๗.	ส่วนวิศวกรรม สำนักงานชลประทานที่ ๑๕	http://rio๑๕.rid.go.th/engineering
๕๘.	ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา สำนักงานชลประทานที่ ๑๕	http://rio๑๕.rid.go.th/water

หน่วยงานในกรมชลประทานที่ขอใช้บริการ RID-Webhosting (ข้อมูล ณ ๕ ก.ค. ๒๕๖๐)		
ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	โดเมน
๕๙.	โครงการชลประทานนครศรีธรรมราช	http://nakhonsithammarat.rid.go.th
๖๐.	โครงการชลประทานกระบี่	http://krabi.rid.go.th
๖๑.	โครงการชลประทานพังงา	http://phangnga.rid.go.th
๖๒.	โครงการชลประทานภูเก็ต	http://phuket.rid.go.th
๖๓.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพองบน	http://upperpakphanang-omp.rid.go.th
๖๔.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพองล่าง	http://lowerpakphanang-omp.rid.go.th
๖๕.	ศูนย์อำนวยการและประสานการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	http://ppncenter.rid.go.th
๖๖.	โครงการชลประทานอุทัยธานี	http://uthaithani.rid.go.th
๖๗.	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด	http://roiet.rid.go.th
๖๘.	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร สำนักงานบริหารโครงการ	http://mis-opm.rid.go.th
๖๙.	โครงการชลประทานอ่างทอง	http://angthong.rid.go.th
๗๐.	โครงการชลประทานนครราชสีมา	http://nakhonratchasima.rid.go.th
๗๑.	โครงการชลประทานชัยภูมิ	http://chaiyaphum.rid.go.th
๗๒.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาฝักไถ่	http://phakhai-omp.rid.go.th
๗๓.	สำนักงานชลประทานที่ ๖	http://rio๖.rid.go.th
๗๔.	โครงการชลประทานนนทบุรี	http://nonthaburi.rid.go.th
๗๕.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานฤปดินทรจินดา	http://naruebodindrachinta.rid.go.th
๗๖.	โครงการชลประทานสมุทรปราการ	http://samutprakan.rid.go.th
๗๗.	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเสียวใหญ่	http://seawyai-omp.rid.go.th
๗๘.	สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๕	http://lsc๕.rid.go.th



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมชลประทาน 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300