



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... สำนักบริหารกลาง กลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๐๑๖ ๘๘๘๘ ต่อ ๔๒๐๗

ที่ กษ ๐๔๐๑/ว ๓๖๕

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง... แจ้งเวียนบทคัดย่อของผลงาน

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการศูนย์ ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ที่ ๑ - ๑๐ หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร ผู้อำนวยการสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ทุกจังหวัด

ตามประกาศกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง รายชื่อผู้ผ่านการประเมินบุคคลเพื่อเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อเลื่อนขั้นแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ระดับชำนาญการพิเศษ โดยให้นายชูศักดิ์ จันทะเดช ผู้ผ่านการประเมินบุคคลฯ จัดส่งเอกสารประกอบการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๑๗๗ กลุ่มพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กำหนดระยะเวลา ๓ เดือน โดยหากผู้ใดจะทักท้วงผู้มีรายชื่อตามประกาศข้างต้น ให้ทักท้วงได้ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันประกาศ นั้น

ในการนี้ ข้าราชการข้างต้น ได้จัดส่งผลงานเข้ารับการประเมิน ดังนั้น เพื่อให้การประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ เป็นไปตามหลักเกณฑ์หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๑๔ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ ประกอบกับกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้แจ้งแนวทางในการปฏิบัติเกี่ยวกับมาตรการในการป้องกันและลงโทษผู้แจ้งข้อมูลเท็จเกี่ยวกับคุณสมบัติและผลงานของบุคคลในการขอรับการประเมินตามประกาศ อ.ก.พ.กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการย้าย การโอน หรือการเลื่อนข้าราชการพลเรือนสามัญ เพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการในสังกัดกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ จึงกำหนดให้ผู้ขอรับการประเมินจัดทำบทคัดย่อ และให้กลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคลแจ้งเวียนบทคัดย่อ เป็นระยะเวลา ๕ วันทำการ หากไม่มีผู้ใดคัดค้านให้นำเสนอผลงานเข้ารับการประเมินต่อไป ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติที่กำหนด จึงได้แจ้งเวียนบทคัดย่อและสัดส่วนผลงานของข้าราชการข้างต้น จำนวน ๒ เรื่อง ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ อนึ่ง หากมีผู้ใดคัดค้านผลงานโปรดแจ้งไปยังกลุ่มบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักบริหารกลาง เป็นลายลักษณ์อักษร ภายในวันอังคารที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ และเมื่อพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ไม่มีผู้ใดคัดค้านจะได้ส่งผลงานเข้ารับการประเมินต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งเวียนข้าราชการในสังกัดทราบทั่วกัน

(นางสาวชณัญญา ทิรัญสุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง	การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและบริหารจัดการความปลอดภัยระบบสารสนเทศของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์
โดย	นายชูศักดิ์ จันทะเดช ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ 177 กลุ่มพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ 177 กลุ่มพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ปี	พ.ศ. 2567

.....

ในปัจจุบันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทสำคัญอย่างมากในการดำเนินงานของหน่วยงานไม่ว่าจะเป็นภาครัฐหรือว่าบริษัทเอกชน โดยความต้องการขั้นพื้นฐานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศประกอบด้วย วงจรสื่อสารข้อมูล อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch) เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage) เป็นต้น ซึ่งความพร้อมใช้งานของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ถือเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน จึงมีความจำเป็นต้อง มีการพัฒนาปรับปรุงและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่องเพื่อให้บริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัยรองรับการปฏิบัติงานของบุคลากรกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ และสามารถให้บริการข้อมูลประชาชนได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง นโยบาย ระเบียบ และแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกหรือไฟร์วอลล์ (Firewall) จึงเป็นเครื่องมือที่สำคัญสำหรับการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ โดยมีหน้าที่ในการกำหนดเงื่อนไขหรือกฎเกณฑ์ (Rule) การเข้าถึงการบริการต่าง ๆ ที่มีในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ในการใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของผู้ใช้งานภายในและข้อมูลในการเข้าถึงเครือข่ายภายในของหน่วยงาน และจากบุคคลภายนอกหน่วยงานจะถูกจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log Server) เพื่อใช้ในการตรวจสอบข้อมูลจราจรตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 โดยอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) อาจไม่สามารถป้องกันระบบเครือข่ายจากผู้บุกรุกหรือภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้ทั้งหมด จึงควรรศึกษการทำงานของระบบโดยรวมและจัดหาเทคโนโลยีดิจิทัลด้านความปลอดภัยอื่น ๆ มาใช้งาน และจัดทำแผนรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่ใช้เป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อม เพื่อรับมือและตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับรองรับระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล

โดย นายชูศักดิ์ จันทะเดช ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
ตำแหน่งเลขที่ 177 กลุ่มพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ขอประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
ตำแหน่งเลขที่ 177 กลุ่มพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี พ.ศ. 2567

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบคอมพิวเตอร์มาใช้ในการรวบรวม จัดเก็บ วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา บริหารจัดการ ประมวลผลข้อมูล นำเสนอและเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศในการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักและภารกิจสนับสนุนของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง เช่น เว็บไซต์หน่วยงานระบบสารสนเทศ (Intranet) ระบบสารสนเทศทางการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร Online (Version 3.0) และกลุ่มเกษตรกร (Web Service) ระบบควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีด้วยกระดาษทำการอิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรมระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลระดับกรม (DPIS) เป็นต้น โดยมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการให้บริการระบบงาน ซึ่งหลาย ๆ ระบบงานมีการให้บริการแค่ชุดเดียวทำให้มีแนวโน้มที่จะขาดความพร้อมใช้งาน หากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) มีปัญหาของฮาร์ดดิสก์ (Disk Corrupt) ทำให้ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลเกิดความผิดพลาดเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ (Software) ของระบบไม่ว่าจะเป็นปัญหาที่เกิดจากระบบปฏิบัติการเก่า และไม่สามารถอัปเดตได้ รวมถึงโปรแกรมที่ใช้สำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศของหน่วยงานในปัจจุบัน ได้มีการติดตั้งและใช้งานโปรแกรม PHP เวอร์ชัน 5.3 ได้สิ้นสุดอายุผลิตภัณฑ์ (End of Life) ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2015 ซึ่งไม่สามารถรองรับเวอร์ชันระบบปฏิบัติการ (OS) ล่าสุดได้ และไม่สามารถรองรับเทคโนโลยีโปรโตคอลการสื่อสารด้านความปลอดภัยของเว็บไซต์ ซึ่งมีความเสี่ยงสูงต่อการถูกโจมตีจากมัลแวร์ หรือผู้ไม่ประสงค์ดีได้ นั้นหมายถึงอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของหน่วยงานการให้บริการข้อมูลระบบสารสนเทศแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และประชาชนทั่วไป

ดังนั้น จึงควรศึกษาการทำงานและเทคโนโลยีโครงสร้างพื้นฐานแบบไฮเปอร์คอนเวิร์จ หรือซอฟต์แวร์แบบไฮเปอร์คอนเวิร์จ (Hyper Converged Infrastructure : HCI) ซึ่งนำมาใช้กับระบบงานที่ให้บริการระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลของหน่วยงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของระบบงานลดปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware) และลดความซับซ้อนในการดูแลฮาร์ดแวร์ (Hardware) ที่ต่างกัน รวมถึงการสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบข้อมูลระบบต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการดำเนินการปรับปรุงหรือการอัปเดต (Upgrade) โปรแกรมที่ใช้สำหรับในการพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลของหน่วยงานให้เป็นเวอร์ชันปัจจุบัน เพื่อให้ระบบสารสนเทศและฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและมีความมั่นคงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากล และสามารถปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งรองรับเทคโนโลยีดิจิทัลในอนาคตได้