



ที่ สธ ๐๙๐๒.๐๒/ว ๙๙๑๕

ถึง สำนัก/กอง/ศูนย์/กลุ่ม/สถาบัน/สำนักงาน ในสังกัดกรมอนามัย

กองการเจ้าหน้าที่ขอส่งสำเนาประกาศกรมอนามัย ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง การคัดเลือกข้าราชการเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ (สายงานวิชาการคอมพิวเตอร์) ราย นายเอกมล อ่อนทอง ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ ตำแหน่งเลขที่ ๒๒๐๙ กลุ่มขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และพัฒนากำลังคน ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดของประกาศดังกล่าวได้ที่ <https://person.anamai.moph.go.th/th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จะเป็นพระคุณ



กองการเจ้าหน้าที่

โทร.๐ ๒๕๙๐ ๔๐๘๗

(สำเนา)

ประกาศกรมอนามัย

เรื่อง การคัดเลือกข้าราชการเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้ง
ให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ
(สายงานวิชาการคอมพิวเตอร์)

ด้วยกรมอนามัยได้คัดเลือกข้าราชการเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง
ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ สายงานวิชาการคอมพิวเตอร์ ราย นายเอกมล อ่อนทอง
ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ ตำแหน่งเลขที่ ๒๒๐๙ กลุ่มขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และพัฒนากำลังคน
ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก ตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๑๔ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔
และหนังสือกรมอนามัย ที่ สธ ๐๙๐๒.๐๒/ว ๒๙๐๕ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ พร้อมด้วยชื่อผลงาน
เค้าโครงเรื่อง และสัปดาห์ของผลงาน ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

หากมีผู้ต้องการทักท้วง ให้ทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ถ้าพบว่าข้อเท็จจริงมีมูล
ให้คณะกรรมการประเมินบุคคลรายงานอธิบดีกรมอนามัย เพื่อดำเนินการตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๗.๓ /ว ๕
ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๒ แต่ถ้าตรวจสอบแล้ว มีหลักฐานว่าข้อทักท้วงนั้นเป็นการกลั่นแกล้งหรือไม่สุจริต
ให้รายงานอธิบดีกรมอนามัยดำเนินการสอบสวนผู้ทักท้วงนั้น เพื่อหาข้อเท็จจริงและดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ) อรรถพล แก้วสัมฤทธิ์

(นายอรรถพล แก้วสัมฤทธิ์)

รองอธิบดีกรมอนามัย ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมอนามัย

สำเนาถูกต้อง

ชญาภัค

(นายชาญกิตติ โภคารัตนกุล)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

กรมอนามัย

๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

รายละเอียดการคัดเลือกข้าราชการเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ (สายงานวิชาการคอมพิวเตอร์)
แบบท้ายประกาศกรมอนามัย ลงวันที่ ๓๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

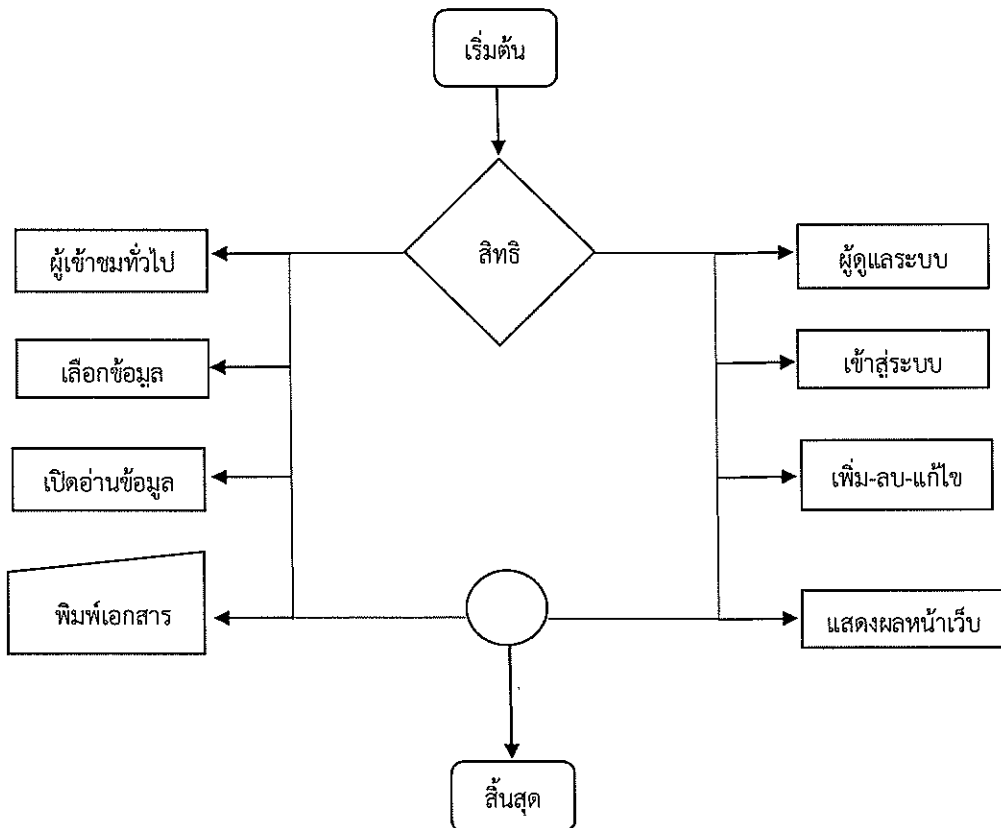
ลำดับ ที่	ชื่อ/ตำแหน่ง/ส่วนราชการ	ประเมินเพื่อแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่ง	ชื่อผลงาน	สัดส่วนของ ผลงาน	ข้อเสนาฯ เรื่อง	หมายเหตุ
๑	นายเอกมล อ่อนทอง ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ระดับปฏิบัติการ ตำแหน่งเลขที่ ๒๒๐๙ กลุ่มขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และพัฒนากำลังคน ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก กรมอนามัย	ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ระดับชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ ๒๒๐๙ กลุ่มขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และพัฒนากำลังคน ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก กรมอนามัย	การวิจัยและพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน "ราชการไทยใสสะอาด ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก" ระยะเวลาที่ดำเนินการ มิถุนายน ๒๕๖๓ ถึง กันยายน ๒๕๖๓	๑๐๐%	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคิวอาร์โค้ด ร่วมกับระบบข้อมูลข่าวสาร ของศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก	
<p>หมายเหตุ กรมอนามัยอนุมัติการปรับปรุงการกำหนดตำแหน่ง ตำแหน่งเลขที่ ๒๒๐๙ เป็นระดับชำนาญการ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔ ตามหนังสือกองการเจ้าหน้าที่ ที่ สธ ๐๙๐๒.๐๓/๑๙๓๙ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔</p>						

๓๗/๑๓๓๓



ส่วนที่ ๒ ผลงานที่เป็นผลการปฏิบัติงานหรือผลสำเร็จของงาน

๑. เรื่อง การวิจัยและพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน "ราชการไทยใสสะอาด ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก"
๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ (เป็นระยะเวลาที่ดำเนินการจัดทำผลงาน ภายในระยะเวลา ๕ ปี)
มิถุนายน ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๓
๓. ความรู้ ความชำนาญงาน หรือความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
 - ๓.๑. การวิเคราะห์ ออกแบบระบบ ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการให้บริการเว็บไซต์ (Web Service)
 - ๓.๒. โครงสร้างมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ (Government Website Standard)
 - ๓.๓. การจัดทำฐานข้อมูล เพิ่มข้อมูล โดยศึกษาความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน เพื่อลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลและเก็บข้อมูลเหล่านี้ไว้ที่ระบบจัดเก็บข้อมูล (MYSQL) และการนำข้อมูลที่จัดเก็บมาใช้งาน
 - ๓.๔. การจำแนกโครงสร้างข้อมูล การจัดแบ่งพิกัดต่าง ๆ ของข้อมูลสำหรับแต่ละระเบียบ (Record) ในแฟ้มข้อมูล เพื่อให้คอมพิวเตอร์สามารถรับไปประมวลผลบนหน้าเว็บไซต์
 - ๓.๕. การพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้ภาษา HTML โดยใช้ Bootstrap หรือชุดคำสั่งที่ประกอบด้วยภาษา CSS, HTML และ Javascript เป็นชุดคำสั่งที่ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อกำหนดกรอบหรือ รูปแบบการพัฒนาเว็บไซต์ในส่วนของการปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้งานเว็บไซต์ (User Interface)
 - ๓.๖. การพัฒนาส่วนการคำนวณโดยใช้ภาษา PHP โดยใช้จัดการข้อมูล นำเข้าข้อมูล การเก็บข้อมูล การสร้างหน้าเนื้อหาที่เป็นลักษณะไดนามิก การส่งและรับคูกกี
 - ๓.๗. การพัฒนาด้วยภาษา SQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System) คำสั่งที่ใช้บริหารจัดการ Database นำมาใช้งานเพื่อทำการจัดการข้อมูล ค้นหาข้อมูล ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงเพิ่ม และ ลบรายการข้อมูลต่างๆ
๔. สรุปสาระสำคัญ ขั้นตอนการดำเนินงาน (Flow Chart) และเป้าหมายของงาน



๕. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

๕.๑ เพื่อสร้างและพัฒนาระบบการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารทางราชการ “ราชการไทยใสสะอาด ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก”ในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันและมีโครงสร้างเป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ

๕.๒ พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการของปฏิบัติงานพัสดุ งานการเงิน สามารถจัดการข้อมูล เพิ่ม ลบ แก้ไข และเผยแพร่ขึ้นเว็บไซต์ได้ด้วยตนเอง และเป็นการลดภาระงานในฝั่งของเจ้าหน้าที่งานคอมพิวเตอร์

๕.๓ สามารถเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารแยกประเภทสอดคล้องกับพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.๒๕๔๐ และแสดงรายการในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ได้

๕.๔ เว็บไซต์ข้อมูลข่าวสารราชการมีความสามารถในการรองรับการเรียกใช้งานจากอุปกรณ์ที่แตกต่างกันและสนับสนุนการแสดงผลละเอียดในทุกขนาดหน้าจออุปกรณ์ที่แตกต่างกัน (Responsive Design)

๖. การนำไปใช้ประโยชน์/ผลกระทบ (การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุง และพัฒนางาน)

ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลกได้กำหนดนโยบายคุณธรรมและความโปร่งใสเพื่อเป็นมาตรฐานแนวทางปฏิบัติ และค่านิยมสำหรับข้าราชการและบุคลากรของหน่วยงานให้ยึดถือและปฏิบัติควบคู่กับ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับอื่น ๆ โดยมุ่งมั่นที่จะนำหน่วยงานให้ดำเนินงานตามภารกิจด้วยความโปร่งใสบริหารด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต มีคุณธรรม ปราศจากการทุจริต เพื่อให้บรรลุเจตนารมณ์ดังกล่าว จึงกำหนดแนวทางให้ข้าราชการและบุคลากรในหน่วยงานพึงยึดถือปฏิบัติและดำเนินการดังนี้

๖.๑ บริหารงานและปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาล โดยมุ่งตอบสนองความต้องการของประชาชนด้วยการบริการที่รวดเร็ว ถูกต้อง เสมอภาค โปร่งใส และเป็นธรรม

๖.๒ ปลุกฝังค่านิยมและทัศนคติให้บุคลากรในหน่วยงาน มีความรู้และความเข้าใจ ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงใช้ในการปฏิบัติงานและการดำเนินชีวิต

๖.๓ ปฏิบัติงานทุกขั้นตอนตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับอย่างครบถ้วน เคร่งครัด ตลอดจนส่งเสริมให้บุคลากรปฏิบัติงานตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่กำหนด

๖.๔ ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง ส่งเสริมการดำเนินการให้เกิดความโปร่งใสในทุกขั้นตอน และเปิดโอกาสให้ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการปฏิบัติงาน โดยเปิดเผยข้อมูลข่าวสารในการดำเนินกิจกรรมทุกรูปแบบ

๖.๕ จัดทำช่องทางการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทั่วไปเข้ามามีส่วนร่วมในการต่อต้านการทุจริต และมีส่วนร่วมเป็นเครือข่ายป้องกันและปราบปรามการทุจริต

๗. ความยุ่งยากและซับซ้อนในการดำเนินการ (ผลงานมีความยุ่งยากซับซ้อนในการดำเนินงานอย่างไร เช่น การตัดสินใจ แก้ปัญหา การใช้หลักวิชาการ หรือทฤษฎีที่ในการปฏิบัติงาน การบูรณาการงาน หรือเป็นความยุ่งยากของผู้วิจัยในการจัดทำผลงาน)

๗.๑ การวิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล และกระบวนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่พัสดุ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง นำมากำหนดเป็นหน้าเว็บไซต์ต้นแบบและให้เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานตรวจสอบอีกครั้ง

๗.๒ กำหนดเป้าหมายในการพัฒนา และข้อมูลและ Flow การดำเนินทั้งหมด เพื่อเริ่มออกแบบฐานข้อมูลของระบบ ต้องคำนึงถึงระบบการแสดงผลของหน้าเว็บ การเรียงลำดับการแสดงก่อน-หลัง และเงื่อนไขของวันเวลาการแสดงผลของแต่ละรายการ

๘. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

๘.๑ ปัจจัยด้านการออกแบบโครงสร้างทั้งหมดของระบบเว็บไซต์ มีความเชื่อมโยงกันกับข้อความบนหน้าเพจ การขยายหน้าจอ และการเรียกเว็บจากอุปกรณ์สมาร์ตโฟน ผู้พัฒนาต้องคำนวณส่วนขยายของหน้าเพจไว้หลายรูปแบบ (การแสดงผลบนคอมพิวเตอร์ / การแสดงผลบนอุปกรณ์สมาร์ตโฟน)

๘.๒ ระบบเมนู Navigation หรือระบบนำทางที่ผู้พัฒนาต้องศึกษาพฤติกรรมการใช้งานเว็บไซต์ของผู้ใช้งาน นำมาวิเคราะห์ และพัฒนาระบบนำทางให้ผู้ใช้ได้เห็นภาพรวมและเกิดการเข้าใจถึงการนำเสนอรายละเอียดบนหน้าเพจ

๘.๓ การออกแบบระบบฐานข้อมูล มีการเชื่อมโยงตารางและฟิลด์เพื่อใช้อ้างอิงรหัสข้อมูลในแต่ละชุด ในการพัฒนาในแต่ละฟังก์ชันจะมีการปรับปรุงรายการของรหัสอ้างอิงในทุกกระบวนการ

๙. ข้อเสนอแนะ (ให้เสนอข้อเสนอแนวคิด ๓ ด้าน ๑) ข้อเสนอเชิงนโยบาย ๒) ข้อเสนอเชิงปฏิบัติการ ๓) ข้อเสนอสำหรับงานวิจัยครั้งต่อไป)

๑) ข้อเสนอเชิงนโยบาย

๑.๑ ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง ส่งเสริมการดำเนินการให้เกิดความโปร่งใสในทุกขั้นตอน และเปิดโอกาสให้ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการปฏิบัติงาน โดยเปิดเผยข้อมูลข่าวสารในการดำเนินกิจกรรมทุกรูปแบบ

๑.๒ ปฏิบัติงานทุกขั้นตอนตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับอย่างครบถ้วน คร่งครัด ตลอดจนส่งเสริมให้บุคลากรปฏิบัติงานตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่กำหนด

๑.๓ ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง ส่งเสริมการดำเนินการให้เกิดความโปร่งใสในทุกขั้นตอน และเปิดโอกาสให้ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการปฏิบัติงาน โดยเปิดเผยข้อมูลข่าวสารในการดำเนินกิจกรรมในทุกช่องทางของศูนย์ฯ รวมทั้งระบบเว็บไซต์ “ราชการไทยใสสะอาด”

๒) ข้อเสนอเชิงปฏิบัติการ

๒.๑ ควรให้มีการทำความเข้าใจในเรื่องของระยะเวลาการเผยแพร่เอกสารผ่านระบบออนไลน์

๒.๒ ควรจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ (Work Instruction) หรือเอกสารที่แสดงขั้นตอนการทำงาน โดยจะระบุรายละเอียดของการทำงานนั้นๆ แบบเป็นขั้นเป็นตอนเพื่อให้ผู้ใช้งานในระบบอื่นๆสามารถดูและปฏิบัติตามได้

๓) ข้อเสนอสำหรับงานวิจัยครั้งต่อไป

๓.๑ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคิวอาร์โค้ดร่วมกับระบบฐานข้อมูล และการออกแบบการแจ้งเตือนจากเว็บเซอร์วิสต่างๆ ให้กับผู้ปฏิบัติงานผ่าน Line Notify และผู้เกี่ยวข้องเพื่อเป็นการตรวจสอบความถูกต้องในการการเผยแพร่ข้อมูลนั้นๆ

๓.๒ ศึกษาปัจจัยและพฤติกรรมการใช้งานของผู้เข้าชมและออกแบบระบบนำทางและการเชื่อมโยงของข้อมูลเพื่อลดความซ้ำซ้อนในการค้นหารายการข้อมูลต่างๆ

๓.๓ ออกแบบหน้าเว็บสำหรับรับข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงเว็บไซต์และการให้บริการต่างๆของศูนย์ข้อมูลข่าวสาร

๑๐. การเผยแพร่ผลงาน (ถ้ามี)

เว็บไซต์ “ราชการไทยใสสะอาด ศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก” พัฒนาและติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ของศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก ที่อยู่เว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ : <https://hpcbservice.anamai.moph.go.th/pubclean/>

๑๑. ผู้มีส่วนร่วมในผลงาน (ถ้ามี)

๑) สักส่วนของผลงาน.....

๒) สักส่วนของผลงาน.....

๓) สักส่วนของผลงาน.....

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)

(...นายเอกมล อ่อนทอง.....)

(ตำแหน่ง) ...นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ....

(วันที่) ...๒๐.../กันยายน/...๒๕๖๕.....

ผู้ขอประเมิน

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวเป็นความจริงทุกประการ

รายชื่อผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	ลายมือชื่อ
-	-

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)

(นางกัญชลิ ไหว่อง)

(ตำแหน่ง) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญพิเศษ

(วันที่) ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๕ /

ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล

(ลงชื่อ)

(นายประสาน ชัยวิรัตน์)

(ตำแหน่ง) ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก

(วันที่) ๒๒/๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕ /

ผู้บังคับบัญชาที่เหนือขึ้นไป

หมายเหตุ : คำรับรองจากผู้บังคับบัญชาอย่างน้อยสองระดับ คือ ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล และผู้บังคับบัญชาที่เหนือขึ้นไปอีกหนึ่งระดับ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้บังคับบัญชาดังกล่าวเป็นบุคคลคนเดียวกัน ก็ให้มีคำรับรองหนึ่งระดับได้

แบบเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน

(ข้อเสนอแนวคิดที่จะพัฒนางานในตำแหน่งที่ขอรับการแต่งตั้ง)

๑. เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคิวอาร์โค้ดร่วมกับระบบข้อมูลข่าวสารของศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก

๒. หลักการและเหตุผล (สรุปให้เห็นถึงความสำคัญและที่มาของปัญหา วัตถุประสงค์ และเป้าหมาย)

ในปัจจุบันเทคโนโลยีหลายอย่างมีความทันสมัยมากยิ่งขึ้น มีผู้คิดค้นและสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ อย่างแพร่หลาย รวมไปถึงเทคโนโลยีการเข้าถึงข้อมูลต่างๆ บนระบบแพลตฟอร์ม ระบบเว็บไซต์ คือ เทคโนโลยี QR code และ Barcode ที่มีการตอบสนองที่รวดเร็ว (Quick Response) มีความสะดวก ผู้พัฒนาจึงได้มีแนวคิดนำมาประยุกต์ใช้ร่วมกับระบบสารสนเทศข้อมูลข่าวสารของศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลกที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งมีข้อจำกัดในการนำเสนอรายละเอียดข้อมูล และการเข้าถึงข้อมูลได้ยาก จึงมีการพัฒนาการส่งต่อข้อมูลแบบรวดเร็วในปัจจุบัน สามารถลดปริมาณการใช้กระดาษ และประหยัดงบประมาณในหน่วยงานได้มากยิ่งขึ้น โดยการสร้างคิวอาร์โค้ดเป็นสัญลักษณ์ในการเข้าถึงข้อมูล เพื่อใช้ส่งต่อเรียกดูข้อมูลหรือนำเสนอข้อมูล และสามารถเข้าใช้งานได้จากอุปกรณ์สมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต

การนำเทคโนโลยีคิวอาร์โค้ดมาประยุกต์ใช้โดยการเขียนชุดคำสั่งด้วยภาษาคอมพิวเตอร์เพื่อสร้างโมดูล (Module) หรือระบบย่อยในการเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศอื่น ๆ สำหรับใช้ในการดึงข้อมูลที่ต้องการส่งต่อหรือนำเสนอมาสร้างเป็นสัญลักษณ์คิวอาร์โค้ด โดยอ้างอิงจากพจนานุกรมของฐานข้อมูลในฟิลด์ (ID) ของระเบียนนั้นๆ และโมดูลของภาษาคอมพิวเตอร์จะทำการ Generator รูปภาพในรูปแบบ บาร์โค้ด ๒ มิติ (๒ Dimension Barcode) ที่ประกอบด้วยโมดูลสีดำเรียงตัวกัน มีสีพื้นหลังสีขาว สามารถใช้สมาร์ตโฟนเพื่ออ่านข้อมูลต่าง ๆ จากนั้นกำหนดรูปแบบของการแสดงผลข้อมูลว่าต้องการเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบใด ซึ่งขึ้นอยู่กับลักษณะของข้อมูลว่าเป็นชนิดไฟล์ข้อมูล และสามารถแสดงผลผ่านหน้าเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ได้ทันที

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข (ให้แสดงเนื้อหา สารสำคัญ แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ขั้นตอนการดำเนินการ (Flow Chart))

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคิวอาร์โค้ด เมื่อศึกษาหาข้อมูลและวิเคราะห์ระบบแล้ว สามารถนำเทคโนโลยีคิวอาร์โค้ดมาประยุกต์ใช้ได้กับหลาย ๆ ระบบสารสนเทศของศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลก โดยการเขียนชุดคำสั่งด้วยภาษา PHP เพื่อสร้างโมดูล (Module) เชื่อมโยงกับระบบต่างๆ ให้สามารถทำงานร่วมกับส่วนที่เป็น QR Code เพื่อสร้างลิงค์จากข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงการแสดงผล และเรียกใช้งานผ่าน URL โดยการอ้างอิงข้อมูลจากรหัสของข้อมูลชนิดนั้น ๆ สามารถแสดงผลผ่านหน้าเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ได้ทันที

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (แสดงผลสำเร็จของงาน รวมถึงการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุง พัฒนางาน)

๑. เพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงระบบการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารทางราชการ “ราชการไทยใสสะอาด” ให้สามารถทำงานร่วมกับส่วนที่เป็น QR Code โดยการอ้างอิงข้อมูลจากรหัสของข้อมูลชุดนั้นๆ

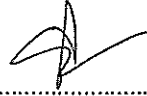
๒. เพื่อพัฒนาช่องทางการเข้าถึงระบบบริการภาครัฐด้วยเทคโนโลยี QR Code ลดความผิดพลาดจากการเข้าเว็บไซต์ด้วย Address แบบ URL

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (ให้กำหนดเป็นตัวชี้วัดที่เป็นรูปธรรมและสามารถวัดได้จริง)

๑. มีการพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการบริหารจัดการเว็บไซต์ข้อมูลข่าวสารราชการราชการไทยใสสะอาดของศูนย์อนามัยที่ ๒ พิษณุโลกในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน

๒. มีการพัฒนาช่องทางการเข้าถึงระบบบริการภาครัฐด้วยเทคโนโลยี QR Code ลดความผิดพลาดจากการเข้าเว็บไซต์ด้วย Address แบบ URL

(ลงชื่อ)



(นายเอกมล อ่อนทอง)

(ตำแหน่ง) นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

(วันที่) ...๒๐.../กันยายน/...๒๕๖๕.....

ผู้ขอประเมิน