

ต้นฉบับ

จังหวัดลพบุรี

พ.ศ.



๘/๙

กระทรวงมหาดไทย
กองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
วันที่ 30 พ.ย. 2559
เลขรับ 49644
เวลา.....

ที่ ลป ๐๐๑๗.๒/๑๕๐๓๐

ศาลากลางจังหวัดลพบุรี

ถนนนารายณ์มีหาราช ลป ๑๕๐๐๐ การสื่อสาร สบ.

๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

วันที่ 30 พ.ย. 2559
เวลา 8:69
เลขรับที่ 8699
<input type="checkbox"/> กอก. <input checked="" type="checkbox"/> กยส. <input type="checkbox"/> กคช. <input type="checkbox"/> กสส.
<input type="checkbox"/> กคส. <input type="checkbox"/> กคป.
วันที่ 30 พ.ย. 2559
เวลา 1424

เรื่อง การพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

เรียน ปลัดกระทรวงมหาดไทย

อ้างถึง หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว ๕๗๙๔ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ที่ ลป ๕๑๐๐๑/๑๓๕๐ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ตามที่จังหวัดลพบุรีได้รับแจ้งจากกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การปรับปรุงหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย นั้น

จังหวัดลพบุรี ได้รับหนังสือจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ซึ่งมีความประสงค์จะจัดทำชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี โดยให้จังหวัดฯ นำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ระดับจังหวัด จังหวัดลพบุรี เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ตามแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยมิได้ระบุเรื่องการจัดทำชุดโปรแกรมไว้ในบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

เพื่อให้การดำเนินการของคณะกรรมการฯ เป็นไปด้วยความถูกต้อง จึงขอหารือเกี่ยวกับการจัดทำชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรีถือว่าเป็นโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ และต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการฯ ระดับจังหวัด หรือไม่อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายผดุงศักดิ์ หาญปรีชาสวัสดิ์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี

สำนักงานจังหวัด

กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

โทร. ๐ ๓๖๗๗ ๐๑๗๗

- กลุ่มแผนและพัฒนารัฐบาลทุกกลฯ
- กลุ่มพัฒนาและมาตรฐานระบบฯ
- อื่น ๆ

นางสาว พงษ์วิมล
(นางบุษราคัม หวังศิริจิตร)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.

30 พ.ย. ๕๖

นายวิเชียร

นายวิเชียร

นายวิเชียร

(นายวิเชียร เอาทหารสกุล)

หน.กลุ่มพัฒนาและมาตรฐานระบบฯ



ศาลากลางจังหวัดลพบุรี
รับที่ ๕/๒๐๘
วันที่ ๖ ก.ย. ๒๕๕๙
เวลา

ที่ ลบ ๕๑๐๐๑/๒๗๕๐

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
ถนนนารายณ์มหาราช ลบ ๑๕๐๐๐

พ. พฤศจิกายน ๒๕๕๙

สำนักงานจังหวัดลพบุรี
รับที่ ๒๒๙
วันที่ ๖ ก.ย. ๒๕๕๙
เวลา ๑๑.๒๕ น.

เรื่อง ขอให้ทบทุนกรณีการจัดการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี (ประธานคณะกรรมการการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์และข้อมูลหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด จังหวัดลพบุรี)

สำนักงานเกษตรและข้อมูล
รับที่ ๒๒๙
วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๕๙
เวลา ๑๑.๒๕ น.

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานจังหวัดลพบุรี ที่ ลบ ๐๐๑๗.๒/๑๔๕ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙
๒. หนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ที่ ลบ ๕๑๐๐๑/๙๗๕ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙
๓. หนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ที่ ลบ ๕๑๐๐๑/๐๑๙๘ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
๔. รายงานการประชุมคณะกรรมการการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด จังหวัดลพบุรี ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดประกอบการพิจารณาชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี จำนวน ๑ ชุด

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้จัดส่งเรื่องการจัดการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อคณะกรรมการการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ระดับจังหวัด จังหวัดลพบุรี พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยมีรายละเอียดตามที่อ้างถึง ๓. ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและเห็นชอบให้จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีเสนอ ยกเว้น ชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรีที่คณะกรรมการฯ ยังไม่พิจารณา เนื่องจากเห็นว่าขาดรายละเอียดในการจัดทำซอฟต์แวร์ จึงขอให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีนำกลับไปพิจารณาดำเนินการอีกครั้งแล้วส่งเรื่องเข้าที่ประชุมในครั้งต่อไป รายละเอียดตามที่อ้างถึง ๔. องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีได้ส่งเรื่องกลับไปยังคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาอีกครั้ง รายละเอียดตามที่อ้างถึง ๒. และได้รับหนังสือแจ้งจากฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ ว่าชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรีดังกล่าว นั้น เป็นโครงการที่ดำเนินการเกี่ยวกับการจ้างเอกชนเขียนโปรแกรม ซึ่งในคำสั่งจังหวัดลพบุรี ที่ ๑๙๙๔/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ไม่ได้ระบุอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ไว้แต่อย่างใด ประกอบกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยยังระบุไม่ชัดเจนเกี่ยวกับการจ้างเอกชนเขียนโปรแกรม จึงไม่สามารถนำเรื่องดังกล่าวเข้าที่ประชุมในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๙ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้พิจารณาแล้วจึงไม่นำโครงการดังกล่าวเข้าที่ประชุมและขอส่งเรื่องคืนเพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามที่อ้างถึง ๑. นั้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ได้ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมแล้ว เห็นว่าชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี เป็นการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นงานพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ โดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม) ได้จัดทำเอกสารแนวทางปฏิบัติ หลักเกณฑ์และคู่มือการประเมินราคากลางงาน

/ซอฟต์แวร์...

ซอฟต์แวร์ ตามโครงการส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ ICT ไทย กิจกรรมพัฒนามาตรฐานราคากลาง และเกณฑ์การประเมินราคาซอฟต์แวร์ โดยสรุปได้ว่า

๑. งานพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ จะต้องดำเนินการจัดจ้างพัฒนาตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุ หรือระเบียบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดจ้างพัฒนา

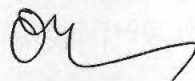
๒. การออกแบบงานพัฒนาซอฟต์แวร์ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ หน่วยงานเจ้าของโครงการสามารถให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ หรือเอกชนเป็นผู้ออกแบบงานพัฒนาซอฟต์แวร์ให้ก็ได้ โดยถือปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ มติคณะรัฐมนตรี แนวทาง หรือวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ สถาบันดำรงราชานุภาพ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ยังได้จัดทำเอกสารแนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ของส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ กำหนดให้โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั่วไปที่มีการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ หน่วยงานของรัฐต้องจัดส่งให้คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

ดังนั้น การที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ได้จ้างให้เอกชนเขียนโปรแกรมดังกล่าวจึงสามารถดำเนินการได้ตามขั้นตอนและวิธีการที่ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุฯ กำหนด ประกอบกับเมื่อพิจารณาถึงหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยไม่ได้มีระบุเกี่ยวกับวิธีการได้มาซึ่งโปรแกรมระบบคอมพิวเตอร์ไว้ระบุเพียงให้เป็นไปตามที่ระเบียบ กฎหมาย ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หรือหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องกำหนด แม้ปัจจุบันกระทรวงมหาดไทยจะได้มีการปรับปรุงหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยขึ้นใหม่ซึ่งมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ที่ผ่านมา ก็ไม่ได้มีข้อกำหนดเป็นข้อห้ามไว้เช่นเดียวกัน การที่ฝ่ายเลขานุการแจ้งว่า “ชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรีขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีเป็นโครงการที่ดำเนินการเกี่ยวกับการจ้างเอกชนเขียนโปรแกรม ซึ่งในคำสั่งจังหวัดลพบุรี ที่ ๑๙๙๔/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙ ไม่ได้ระบุอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ไว้ แต่อย่างใด” องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีไม่เห็นพ้องด้วยตามเหตุผลที่กล่าวมาแล้วข้างต้น และเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการปฏิบัติ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจึงขอให้คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด จังหวัดลพบุรี ได้ตรวจสอบและพิจารณาโครงการดังกล่าวใหม่อีกครั้ง โดยหากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีพร้อมให้คำชี้แจงตามที่คณะกรรมการฯ จะเห็นสมควร และหากเห็นว่าไม่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ขอได้โปรดแนะนำขั้นตอนและวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องด้วย เพื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีจะได้ดำเนินการให้เป็นไปตามนั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ฝ่ายนิติการฯ

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ -๓๖๔๑-๓๘๒๒

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

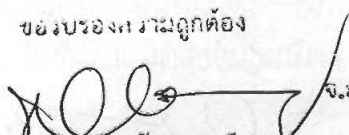
แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน 5 ล้านบาท

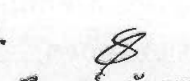
1. ชื่อโครงการ.....จัดหาและปรับปรุงเครื่องมือเครื่องใช้กองช่าง (ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์).....
2. ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ
- 2.1 ชื่อส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ.....องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี.....
- 2.2 สถานที่ตั้ง.....ถนนนารายณ์มหาราช ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15000.....
- 2.3 ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ.....นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช.....ตำแหน่ง.....นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี.....
- 2.4 ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ
- นายเจริญ ร้อยแสนศึก.....ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองช่าง.....โทรศัพท์.....036-414753.....
3. ค่าใช้จ่าย
- 3.1 วงเงินรวมทั้งสิ้น.....500,000.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน).....
- 3.2 แหล่งเงิน
- เงินงบประมาณ เงินรายได้ เงินช่วยเหลือ อื่น ๆ (ระบุ)
4. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาในครั้งนี้

รายการ/รายละเอียด	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม
1. ชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี	1 ชุด	500,000.-	500,000.-
1) สามารถแสดงผลสายทางทุกเส้นทางผ่านโปรแกรม Google Map	- กองช่าง		
2) มีระบบจัดการข้อมูลทั่วไปของสายทางสำหรับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดลพบุรี จำนวน 125 แห่ง			
3) มีระบบป้องกันความปลอดภัยของข้อมูลสายทางแต่ละหน่วยงาน โดยให้การลงชื่อเข้าใช้ระบบและจัดการข้อมูลตามสิทธิผู้ใช้งาน			
4) มีระบบบันทึกข้อมูลสถานที่สำคัญ ของแต่ละสายทาง			
5) มีระบบบันทึกข้อมูลซ่อมบำรุงสายทาง			
6) มีระบบส่งซ่อมสายทางขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ในจังหวัดลพบุรี			
7) มีระบบรายงานสถิติและรายงานข้อมูลต่าง ๆ ตามที่ผู้ใช้งานต้องการ			
รวมทั้งสิ้น			500,000.-

ขอรับรองว่าถูกต้อง

สำเนา...ถูกต้อง


(นายเจริญ ร้อยแสนศึก)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายเจริญ ร้อยแสนศึก)
เจ้าพนักงานธุรการ

5. วิธีการจัดหา ซื้อ เช่า รับบริจาค อื่น ๆ (ระบุ).....

6. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
ถนนนารายณ์มหาราช ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี.....

7. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตามข้อ 6

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
1. ระบบจัดทำข้อมูลสายทางขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	ห้องควบคุมระบบ/ระบบจัดทำข้อมูลสายทางขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	2558

8. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

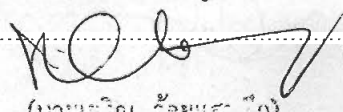
กองช่าง

.....เนื่องด้วย อบจ.ลพบุรี ได้มีนโยบายให้ดำเนินการจัดทำระบบข้อมูลสายทาง ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ในรูปแบบแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ และปัจจุบันได้ดำเนินการนำระบบการจัดทำข้อมูลสายทางอัตโนมัติขึ้นไว้บนเว็บไซต์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว "http://www.loppao.com/" และได้ทำบันทึกข้อความแจ้งให้นายช่างผู้ที่ควบคุมงานตามโครงการ ในแต่ละปีงบประมาณ ดำเนินการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน พร้อมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลบำรุงรักษาเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อระหว่าง อปท.อื่น ที่ต้องพัฒนาหากเกินศักยภาพของ อปท.นั้น ๆ โดยผ่านกระบวนการประสานแผนพัฒนาท้องถิ่น โดยปัจจุบันการจัดเก็บข้อมูลสายทางของกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ได้มีการจัดเก็บในระบบข้อมูลสายทางซึ่งได้ดำเนินการจัดทำระบบข้อมูลสายทางดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้วใน ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ และเพื่อเป็นการดำเนินการอย่างบูรณาการในการทำงานร่วมกันของ อปท.ในพื้นที่จังหวัดลพบุรีโดยการจัดทำฐานข้อมูลของสายทางในจังหวัดลพบุรี โดยให้มีการลงลึกไปจนถึงระดับตำบล หมู่บ้าน เพื่อให้ง่ายต่อการตัดสินใจในการจัดสรรงบประมาณในการซ่อมแซมถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบ ของ อปท.ต่าง ๆ อีกทั้งยังลดการซ้ำซ้อนของโครงการก่อสร้าง หรือ โครงการปรับปรุงถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบของ อปท.ต่าง ๆ ได้อีกทางหนึ่ง และเป็นอำนาจหน้าที่ ของ อบจ. ตาม พรบ. อบจ. พ.ศ.๒๕๔๐ ข้อ ๕ และข้อ ๖ และ พรบ.กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่ อปท. พ.ศ.๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ ข้อ ๙, ๑๔, ๑๖, ๒๑

9. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาในครั้งนี้

กองช่าง

.....เนื่องจากได้มีการจัดทำระบบข้อมูลสายทาง ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี เพื่อพัฒนาข้อมูลสายทางขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ในระบบแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ให้ครบถ้วน และครอบคลุมทุกสายทางที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี โดยปัจจุบันได้ดำเนินการอัปเดตขึ้นไว้บนเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงได้มีการพัฒนาโปรแกรมเพื่อให้สามารถใช้ข้อมูลสายทางร่วมกันทั้งจังหวัดลพบุรี และยังเป็นการเปิดช่องทางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ให้กับราษฎรในการแจ้งข้อมูลหรือความเสียหายของสายทางต่าง ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรีและองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตพื้นที่จังหวัดลพบุรี โดย องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี จะเป็นศูนย์กลางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ และแจ้งไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่รับผิดชอบสายทางนั้น ๆ



(นายชวัญ ร้อยชนะ)
ผู้ช่วยการกองช่าง



(ธีรพงษ์ วัชรทองคำ)
เจ้าพนักงานธุรการ

10. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

กองช่าง

.....ไม่เพียงพอต่อการใช้งานในการรับส่งข้อมูลที่มีจำนวนมาก ของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้งจังหวัดลพบุรี.....

11. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง		จำนวน
กองช่าง	- นักบริหารงานช่างระดับกลาง	1 คน
	- นักบริหารงานช่างระดับต้น	4 คน
	- นายช่างโยธาอาวุโส	3 คน
	- นายช่างโยธาชำนาญงาน	2 คน
	- นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	3 คน
	- วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	1 คน
	- สถาปนิกปฏิบัติการ	1 คน
	- เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	3 คน
	- เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	1 คน

12. ลักษณะการจัดหา

12.1 การจัดหา

ขยายระบบเดิม

จัดหาใหม่

12.2 ขยายระบบเดิม

12.3 จัดหาใหม่

..... - ชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี.....

ผู้รายงาน

(นายเจริญ ร้อยแสนศึก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อนุมัติโครงการ

(นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ขอรับรองความถูกต้อง

ตำแหน่ง

(นายเจริญ ร้อยแสนศึก)

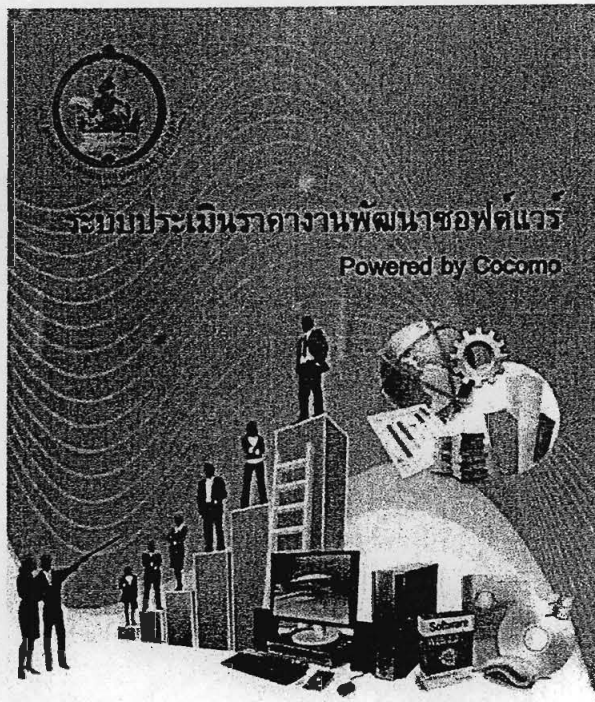
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายเจริญ ร้อยแสนศึก)

เจ้าพนักงานธุรการ

ระบบประเมินราคางานซอฟต์แวร์
 ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
<http://itestimate.mict.go.th/ictestimate๐๑.๖๒/>

- หน้าต่าง login เพื่อเข้าสู่ระบบ



Copyright © 2012 สงวนลิขสิทธิ์. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ระบบประเมินราคางานพัฒนาซอฟต์แวร์

ชื่อผู้ใช้:

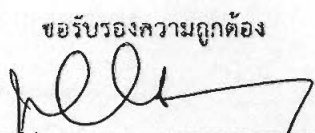
รหัสผ่าน:

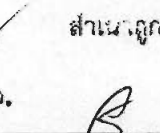
[ลงทะเบียน](#) | [ลืมรหัสผ่าน](#)

- หน้าต่างการคำนวณราคา

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ขั้นตอนการประเมินโครงการ	วันที่ปรับปรุงล่าสุด	เข้าสู่การคำนวณราคา
1	PS90727001	จัดซื้อชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลรวมทาง	จัดทำเอกสารโครงการจัดจ้าง ประมาณ	3/9/2559 21:37:30	<input type="button" value="เข้าสู่การคำนวณราคา"/>

Copyright © 2012 สงวนลิขสิทธิ์. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ขอรับรองความถูกต้อง

 (นายชวริศ วัลย์แสง นิก)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

 (ธีรพงษ์ วัชรพงษ์คำ)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ

- ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

ชื่อโครงการ	จัดซื้อชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทาง
ขั้นตอนการดำเนินโครงการ	จัดทำเอกสารโครงการ/จัดหางบประมาณ

ข้อมูลโครงการ	ข้อมูลงบประมาณ	คุณลักษณะเฉพาะ	ค่าใช้จ่าย	บัญชีราคากลาง
----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------------------

ประเภทซอฟต์แวร์ : ระบบบริหารจัดการข้อมูล (Information Management System) ▼

ชื่อกระทรวงหรือหน่วยงาน : กระทรวงมหาดไทย ▼

ชื่อกรมหรือหน่วยงาน : กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ▼

ชื่อหน่วยงานอื่นๆ : อบจ.ลพบุรี

ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ : นายเจริญ ร้อยแสนดี

ชื่อผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง(CIO) : นางอรพิน จิระพันธ์

ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

สภาพปัจจุบัน

สถานการณ์ระบบคอมพิวเตอร์ปัจจุบัน : ปัจจุบันการจัดเก็บข้อมูลสายทางของกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี ใช้การจัดเก็บในระบบข้อมูลสายทางซึ่งได้ดำเนินการจัดทำระบบข้อมูลสายทางดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้วใน ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ โดยใช้ใช้ที่ระหว่งหน่วยงานเดียว โดยจะมีข้อมูลสายทางที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี มีคิดรวม จำนวน ๑1 สายทาง และหน่วยงานอื่นไม่สามารถเข้าใช้โปรแกรมดังกล่าวได้

สถานการณ์ปัญหาของผู้รับบริการ : ประชาชนสามารถเข้าระบบได้โดยไม่สามารถแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลในระบบได้ เนื่องจากไม่ได้รับสิทธิในการเข้าดำเนินการแก้ไข หรือเพิ่มเติมนข้อมูลสายทางได้ จึงไม่สามารถจัดทำระบบแผนที่สายทางของตนเอง เพื่อการพิจารณาว่าควรนำงบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุงสายทางของตนเองได้

ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

ความแตกต่างของระบบเดิมกับระบบใหม่ : เพื่อเป็นการดำเนินการข่างบูรณาการในการทำงานร่วมกับ อบต. ในพื้นที่จังหวัดลพบุรีโดยการจัดทำฐานข้อมูลของสายทางในจังหวัดลพบุรี โดยให้มีการลงลึกไปจนถึงระดับตำบล หมู่บ้าน เพื่อให้สามารถจัดสันโยในการจัดการระบบปริมาณในการซ่อมแซมถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบ ของ อบต.ต่าง ๆ อีกทั้งยังลดความซ้ำซ้อนของโครงการก่อสร้าง หรือ โครงการปรับปรุงถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบของ อบต.ต่าง ๆ ให้อีกทางหนึ่ง

- ลักษณะและปริมาณงาน :
- วิเคราะห์ฐานข้อมูลอันประกอบด้วยสายทางข้อมูล
 - สายทาง
 - สถานที่สำคัญในงบประมาณการระดมของ อบจ.
 - วิเคราะห์ระบบงานและสภาพ
 - การจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งาน

ขอรับรองความถูกต้อง

(ลายเซ็น) จ.ส.อ. (เจริญ ร้อยแสนดี) ผู้ช่วยนายก อบจ.ลพบุรี

ท่าน .ถูกต้อง

(ลายเซ็น) (เจริญพร จิตระหงส์) เจ้าพนักงานธุรการ

ข้อมูลประเมินราคางานพัฒนาซอฟต์แวร์

รหัสโครงการ : P590727001
 ชื่อโครงการ : จัดซื้อชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทาง
 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ : จัดทำเอกสารโครงการ/จัดจ้างงบประมาณ

ข้อมูลโครงการ : **ข้อมูลงบประมาณ** คุณลักษณะเฉพาะ ค่าใช้จ่าย บัญชีราคากลาง

วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ : บาท

รายละเอียดข้อมูลงบประมาณ

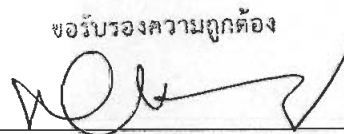
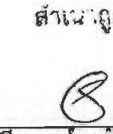
ลำดับ	งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน(บาท)	ประเภทงบประมาณ
1	2559	500,000.00	งบลงทุน
		รวม 500,000.00 บาท	เพิ่มงบประมาณ

หลักการและเหตุผล : เนื่องด้วย อบจ.ชลบุรี ให้ความสำคัญให้ดำเนินการจัดระบบข้อมูลสายทาง ที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ในรูปแบบแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ และปัจจุบันได้ดำเนินการนำระบบการจัดทำข้อมูลสายทางอัตโนมัติขึ้นไว้บนเว็บไซต์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเรียบร้อยแล้ว <http://www.loopeo.com> และได้ทำบันทึกข้อความแจ้งให้นายช่างผู้มีความชำนาญตามโครงการ ในแต่ละปีงบประมาณ ดำเนินการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบันพร้อมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลบำรุงรักษาเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อระหว่าง

วัตถุประสงค์ :
 ๑. เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลสายทางในจังหวัดชลบุรี ในระบบแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ให้ครบถ้วน และครอบคลุมทุกสายทางที่อยู่ในความรับผิดชอบของ อบจ.ในจังหวัดชลบุรี
 ๒. เพื่อเพิ่มช่องทางในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ให้กับราษฎรในการแจ้งข้อมูลหรือความเสียหายของสายทาง ๗ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ ของ อบจ.ชลบุรี และ อบต.ในเขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี

เป้าหมาย : อปท.ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี 128 แห่ง

ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ : การเสริมสร้างการเมือง การบริหารจัดองค์กรที่ดี
 แนวทางการพัฒนาที่ ๑.๒ แนวทางการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานอย่างเป็นระบบ
 ปรากฏตามแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑) หน้า ๑๓๔ (๑.๑)

ขอรับรองความถูกต้อง สำเนาถูกต้อง
 จ.ศ.อ. 
 (นางชวีวิทย์ รุ่งชนะ นิล) (ธีรยุทธ ธีรชนะ นิล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง เจ้าพนักงานธุรการ

- หน้าต่างบันทึกข้อมูลคุณลักษณะเฉพาะ

ข้อมูลประเมินราคางานพัฒนาซอฟต์แวร์

รหัสโครงการ P590727001
 ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทาง
 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ จัดทำเอกสารโครงการจัดจ้างประมาณ

ข้อมูลโครงการ ข้อมูลงบประมาณ **คุณลักษณะเฉพาะ** ค่าใช้จ่าย บัญชีราคากลาง

Expand all

คุณลักษณะเฉพาะ Functional

ลำดับ	ชื่อคอมโพเนนท์	
1	User Login	X
2	User Logout	X
3	User AuthorizaKon	X
4	Add User	X
5	Remove User	X
6	Content search	X
7	เพิ่มข้อมูลสายทาง	X
8	ลบข้อมูลสายทาง	X
9	ค้นหาข้อมูลสายทาง	X
10	แสดงระเบียนสายทาง	X
11	เพิ่มข้อมูลการซ่อมบำรุงสายทาง	X
12	ลบข้อมูลการซ่อมบำรุงสายทาง	X
13	ค้นหาข้อมูลการซ่อมบำรุงสายทาง	X
14	แสดงข้อมูลการซ่อมบำรุงสายทาง	X
15	เพิ่มข้อมูลสถานที่สำคัญ	X
16	ลบข้อมูลสถานที่สำคัญ	X
17	ค้นหาข้อมูลสถานที่สำคัญ	X
18	แสดงระเบียนสถานที่สำคัญ	X
19	เพิ่มข้อมูลการแจ้งข่าวถนน	X
20	ลบข้อมูลการแจ้งข่าวถนน	X
21	ค้นหาข้อมูลการแจ้งข่าวถนน	X
22	แสดงข้อมูลการแจ้งข่าวถนน	X
23	เพิ่มข้อมูลถนนแบบวาดเอง	X
24		X

ขอรับรองความถูกต้อง

เพิ่ม Functional ที่ใหม่ ถูกต้อง

(Handwritten Signature)
 (นายประทีป รุ่งเรือง)
 ผู้ดำเนินการกองช่าง

(Handwritten Signature)
 (นางสาว...)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการ

คุณลักษณะเฉพาะ Non-Functional

ลำดับ	ข้อความพิเศษ	
1	แสดงในรูปแบบ Mobile web application	X
2		X

เพิ่ม Non-Functional

Software Process Model (รูปแบบการพัฒนาซอฟต์แวร์)

Waterfall Model

Platform

ลำดับ	Platform	
1	Windows	X
2	Mac	X
3	Linux / Unix	X

เพิ่ม Platform

Copyright © 2012 สงวนลิขสิทธิ์. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- หน้าต่างบันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

หน้าจอบันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย

ข้อมูลประเมินราคาทางพัฒนาซอฟต์แวร์

ชื่อโครงการ: P660727001
 ชื่อโครงการ: ฝึกอบรมบุคลากรระดับเจ้าหน้าที่ของกรมฯ
 วัตถุประสงค์/งานโครงการ: จัดอบรมหลักสูตรฝึกอบรม

ข้อมูลโครงการ: ชื่อคุณลักษณะ: **ค่าใช้จ่าย** บัญชีราคาผลงาน

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบ

ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	รวม License	รวมค่าเช่า (บาท)	รวมค่าบริการ (บาท)	
1	สิ่งจำเป็นในการติดตั้ง server, Web Server, FTP Server	40,000.00		40,000.00	X
2	Database Server	20,000.00		20,000.00	X
3	SSL Certificate	10,000.00		10,000.00	X
4	ระบบสำรองข้อมูล	10,000.00		10,000.00	X
5					X
รวมทั้งสิ้น				รวมทั้งหมด	80,000.00 บาท

ขอรับรองความถูกต้อง

๗/๒๕๖๒ สุทธิพงษ์

(นาย... ..) (นาง... ..)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เจ้าพนักงานธุรการ

Cost Estimation

ลำดับ	ชื่อโมดูล	ขนาด(LCC/FP)	Effort Adjustment Factor(EAF)	Effort
1	ระบบจัดการสิทธิ์การใช้งาน	1,000.00 Set LOC	๓.๕ EAF ค่า Set EAF	460.56 X
2	จัดการข้อมูลระบบ	1,200.00 Set LOC	๓.๕ EAF ค่า Set EAF	547.20 X
3	จัดการข้อมูลระบบอื่นๆ	1,000.00 Set LOC	๓.๕ EAF ค่า Set EAF	460.56 X
4	จัดการข้อมูลระบบอื่นๆ	1,000.00 Set LOC	๓.๕ EAF ค่า Set EAF	460.56 X
5	ระบบรายงานสถานะ	2,000.00 Set LOC	๓.๕ EAF ค่า Set EAF	922.84 X

รวมค่า Effort : 2,851.52

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากรตามมาตรฐานวิชาชีพ	ระดับปริญญา	ประสบการณ์(ปี)	อัตราเงินเดือนประจำเดือน (บาท)	อัตราค่าจ้างเหมา (บาท)	จำนวนเดือน (ปี)	จำนวนวัน (ปี)	จำนวนชั่วโมง (ปี)	ค่าจ้างเหมาต่อชั่วโมง (บาท)	จำนวนรวม (บาท)	%
1	Project Manager	ปริญญาตรี	5-10	36,100.00 - 81,400.00	48,000.00	48,000.00	90	8	10.00	730.00	25.60 X
2	System Analyst	ปริญญาตรี	5-10	36,100.00 - 81,400.00	38,000.00	38,000.00	90	8	20.00	740.00	25.96 X
3	Developer/Programmer	ปริญญาตรี	5-10	36,100.00 - 81,400.00	38,000.00	38,000.00	90	9	11.00	731.00	25.64 X
4	Tester	ปริญญาตรี	0-4	0.00 - 0.00	26,000.00	26,000.00	90	6	10.62	600.32	27.81 X
5	-เลือกตำแหน่ง-	-เลือกปริญญา-	-เลือกประสบการณ์-					8			X

รวม 2,851.52 100.00 ชั่วโมง %

กำหนด Phasing

ลำดับ	Phasing	จำนวนวันที่ใช้(วัน)	จำนวนชั่วโมงต่อวัน(ชั่วโมง)	ค่าจ้างเหมาต่อชั่วโมง(บาท)	จำนวนรวม(บาท)	%
1	ระบบจัดการสิทธิ์การใช้งาน	60	8	8.00	480.00	17.11 X
2	จัดการข้อมูลระบบทั้งหมด	60	8	8.00	480.00	17.11 X
3	จัดการข้อมูลระบบอื่นๆเช่น Google Map	60	8	6.00	480.00	17.04 X
4	จัดการข้อมูลระบบอื่นๆเช่น Google Map	60	6	6.32	480.32	17.05 X
5	จัดการข้อมูลระบบอื่นๆเช่น Google Map	60	8	0.00	480.00	16.83 X
6	จัดการข้อมูลระบบอื่นๆเช่น Google Map	60	8	0.00	480.00	16.83 X
7	ระบบรายงานสถานะระบบ	60	8	0.00	480.00	16.83 X
8	ระบบรายงานสถานะระบบ Google Map	60	8	0.00	480.00	16.83 X
9	จัดการข้อมูลระบบอื่นๆเช่น Google Map	60	8	0.00	480.00	16.83 X
10	ทดสอบระบบทั้งหมด	20	8	0.00	160.00	5.61 X
11			8			X

รวม 4,608.32 ชั่วโมง 158.10 %

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ
ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน(เดือน)	ราคาต่อเดือน(บาท)	จำนวนรวม(บาท)
1	ค่าเช่าที่สำหรับเช่าเครื่องใช้	3	35,000.00	105,000.00 X
2				X

จำนวนเงินรวม

ค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน(บาท)
1	ค่าจ้างอบรมและรวมเรื่อง	125,000.00 X
2	ค่าจ้างที่ปรึกษา	30,000.00 X
3		X

ยอดบวกรวมที่เกิดขึ้น
รวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จำนวนเงินรวม 165,000.00 บาท

- หน้าต่างแสดงรายการบัญชีราคากลาง



ข้อมูลประเมินราคากานพัฒนาซอฟต์แวร์

รหัสโครงการ P000727001
 ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และจัดซื้อบุคลากร
 ชื่อเอกสารแนบโครงการ จัดทำราคาหรือรายการจัดจ้างพัฒนา

ข้อมูลโครงการ ข้อมูลงบประมาณ คุณลักษณะเฉพาะ ค่าใช้จ่าย **บัญชีราคากลาง**

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	อัตรา(เดือน)	จำนวน(ปี)	จำนวน(วัน)
1	Project Manager		90	199,000.00
2	System Analyst		90	155,772.73
3	Developer Programmer		90	157,825.44
4	Tester		90	102,411.43
จำนวนเงินรวม				609,096.60 บาท

ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ไม่มีรายการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อซอฟต์แวร์	จำนวน (ลิขสิทธิ์)	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวน(บาท)
1	ลิขสิทธิ์โปรแกรมสำหรับใช้ Server, Web Server, FTP Server	1	40,000.00	40,000.00
2	Database Server	1	20,000.00	20,000.00
3	ระบบ Archival	1	10,000.00	10,000.00
4	ระบบสำรองข้อมูล	1	10,000.00	10,000.00
จำนวนเงินรวม				80,000.00 บาท

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ไม่มีรายการค่าใช้จ่ายที่ปรึกษาโครงการ

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเพิ่มเติมที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมที่นอกเหนือ	จำนวน(เดือน)	จำนวน(บาท)	จำนวน(บาท)
1	ค่าเช่าสถานที่ทำงานและค่าวัสดุจัดซื้อ	3	35,000.00	105,000.00
จำนวนเงินรวม				105,000.00 บาท

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน(บาท)
1	ค่าจัดอบรมและรวมรวมข้อมูล	170,000.00
2	ค่าวัสดุสำนักงาน	30,000.00
จำนวนเงินรวม		195,000.00 บาท

รวมค่าจ้างพัฒนาระบบ **949,096.60 บาท**

Copyright © 2012 ลจ.บจ.จำกัด. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ขอรับรองว่าไม่ถูกต้อง

สำเนา... (illegible)

(Signature)
 (นางสาว...)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(Signature)
 (นาย...)
 เจ้าพนักงานธุรการ

**สรุปผลการคำนวณราคางานซอฟต์แวร์
ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Cocomo)**

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทระบบบริหารจัดการข้อมูล (Information Management System)

ชื่อโครงการ : จัดซื้อชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทาง
 หน่วยงาน : กระทรวงมหาดไทย กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น อบจ.ลพบุรี
 หัวหน้าหน่วยงาน : นายเจริญ ร้อยแสนศึก
 ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : นางอรพิน จิระทับสุวรรณิช
 ผู้รับผิดชอบ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
 ราคากลางการพัฒนาระบบ : 949,096.60 บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	อัตรา(เดือน)	ระยะเวลา(วัน)	จำนวนเงิน(บาท)
1	Project Manager	48,000.00	90	199,090.91
2	System Analyst	38,000.00	90	159,772.73
3	Developer/Programmer	38,000.00	90	157,829.55
4	Tester	25,000.00	80	92,403.41

จำนวนเงินรวม : 609,096.60 บาท

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
1	ติดตั้งโปรแกรมสำหรับสร้าง Internet Server, Web Server, FTP Server	1	40,000.00	40,000.00
2	Database Server	1	20,000.00	20,000.00
3	ระบบ Antivirus	1	10,000.00	10,000.00
4	ระบบสำรองข้อมูล	1	10,000.00	10,000.00

จำนวนเงินรวม : 80,000.00 บาท

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน(เดือน)	ราคาต่อเดือน(บาท)	จำนวนเงิน(บาท)
1	ค่าสถานที่ค่าอาหารและค่าวัสดุใช้สอย	3	35,000.00	105,000.00


จำนวนเงินรวม : 105,000.00 บาท


ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน(บาท)
1	ค่าจัดอบรมและรวบรวมข้อมูล	125,000.00
2	ค่าบำรุงรักษาระบบ	30,000.00

จำนวนเงินรวม : 155,000.00 บาท

ขอรับรองความถูกต้อง


 (นายเจริญ ร้อยแสนศึก)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

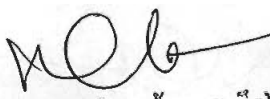

 (นาย...) (นาย...)
 ผู้อำนวยการศูนย์ราชการ

แบบแสดงรายการรายละเอียดการกำหนดราคากลาง


โครงการจัดหาและปรับปรุงเครื่องมือเครื่องใช้ของกองช่าง (ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์) ในการจัดหาชุดโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี ภายในวงเงินงบประมาณ 500,000.- (-ห้าแสนบาทถ้วน-) คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ร่วมกันพิจารณารายละเอียดการกำหนดราคากลางในการจ้างเหมาเอกชน ดำเนินการเขียนโปรแกรมระบบดังกล่าว เป็นเงิน 487,500.- (-สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน-) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ในครั้งนี้ปรากฏว่า ราคากลางที่คณะกรรมการฯ กำหนดราคาจ้างเหมาเอกชน ดำเนินการเขียนโปรแกรมระบบระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี เป็นเงิน 487,500.- (-สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน-) และเป็นราคาที่ไม่เกินวงเงินงบประมาณ คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าควรใช้ราคากลางเป็นราคาในการจัดจ้างครั้งนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวน		
1	วิเคราะห์ฐานข้อมูล อันประกอบด้วยตารางข้อมูล - สายทาง - สถานที่สำคัญในปิงงบประมาณการซ่อมสายทาง ฯลฯ	1	ฐานข้อมูล	-	-	20,000	20,000
2	วิเคราะห์ระบบงานสายทาง - การจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งาน - การนำเข้าสายทาง - การจัดการสถานที่สำคัญในสายทางตามปิงงบประมาณ - การประมวลผลสายทางที่นำเข้า - การแสดงผลสายทางในรูปแบบของตาราง - การแสดงผลสายทางเชื่อมต่อ Google Map - ระบบการซ่อมสายทาง - การออกรายงานสารสนเทศ ของระบบทั้งหมด	1	ระบบ	-	-	20,000	20,000
3	การจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งาน ด้วยโปรแกรม PHP	1	ระบบ	-	-	20,000	20,000
4	พัฒนาระบบสายทางด้วยโปรแกรม PHP	1	ระบบ	-	-	30,000	30,000
5	พัฒนาระบบแสดงผลสายทาง (ตาราง) ด้วยโปรแกรม PHP	1	ระบบ	-	-	30,000	30,000
6	พัฒนาโปรแกรมการแสดงผลสายทางเชื่อมต่อ GoogleMap ด้วยโปรแกรม PHP	1	ระบบ	-	-	40,000	40,000
7	พัฒนาโปรแกรมระบบการซ่อมสายทางด้วยโปรแกรม PHP	1	ระบบ	-	-	40,000	40,000
8	พัฒนาโปรแกรมการออกรายงานสารสนเทศของระบบทั้งหมด	7	รายงาน สารสนเทศ	-	-	20,000	20,000


ขอรับรองว่าถูกต้อง


(นายเจริญ ธิยะประณีต)
ผู้อำนวยการกองช่าง

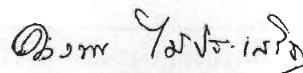
จ.ลพ.๑.


(ชื่อจริง นามสกุลจริง)
เจ้าหน้าที่งานธุรการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	จำนวน		
9	การเก็บรวบรวมข้อมูลและอบรมการใช้งาน	125	หน่วยงาน	-	-	1,000	125,000
10	บำรุงรักษาระบบ 3 ปี	1	ชุด	-	-	30,000	30,000
11	ติดตั้งโปรแกรมสำหรับสร้าง Internet Server, Web Server, FTP Server	1	ชุด	-	-	40,000	40,000
12	ติดตั้งโปรแกรมสำหรับ Database Server	1	ชุด	-	-	20,000	20,000
13	คู่มือ และ ซีดีคู่มือการใช้งานโปรแกรม	130	ชุด	-	-	250	32,500
14	ระบบสำรองข้อมูล	1	ระบบ	-	-	10,000	10,000
15	ระบบ Antivirus	1	ระบบ	-	-	10,000	10,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							487,500

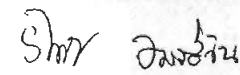
(ลงชื่อ) 
(นายเจริญ ร้อยแสนศึก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
(ดร.ดวงพร ไม้ประเสริฐ)


กรรมการ


หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีมีัลติมีเดีย มรภ.เทพสตรี

(ลงชื่อ) 
(ดร.รัชดาภรณ์ อมรชีวิน)

กรรมการ

หัวหน้าสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มรภ.เทพสตรี

ของบวบ...

(นายเจริญ ร้อยแสนศึก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

๓๐๐๘...

(นายเจริญ ร้อยแสนศึก)
เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดงานระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดลพบุรี

รายการ	จำนวน
<p>1. วิเคราะห์ฐานข้อมูลสายทาง : วิเคราะห์รายละเอียดการจัดทำข้อมูลสายทางและออกแบบฐานข้อมูลรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลสายทาง ประกอบด้วย รหัสสายทาง,ชื่อสายทาง,พิกัดเริ่มต้น(Latitude ,Longitude),พิกัดสิ้นสุด(Latitude ,Longitude),ตำบล,อำเภอ,หน่วยงานที่รับผิดชอบ,ผิวถนน,ระยะทาง,ชั้นทางในเขตเมือง,ชั้นทางนอกเขตเมือง,คสล.,ลาดยาง,ลูกรัง,ไหล่ทาง,ทางเท้า,รัศมี,กว้าง,ปีที่ก่อสร้าง,ผู้รับผิดชอบ,ผู้รับเหมา,ประเภทถนน(ถ่ายโอน,ทำเอง),รูปภาพถนน - ข้อมูลสถานที่สำคัญ ประกอบด้วย รหัสสถานที่สำคัญ,รหัสสายทาง,ชื่อสถานที่สำคัญ,รายละเอียดสถานที่สำคัญ,พิกัด(Latitude ,Longitude),รูปภาพ - ข้อมูลการซ่อมบำรุงสายทาง ประกอบด้วย รหัสสายทาง,ปีงบประมาณที่ซ่อมบำรุง,ชื่อโครงการ,งบประมาณที่จัดสรร,งบประมาณจริง,วิธีการจัดจ้าง,พิกัดเริ่มต้น(Latitude ,Longitude),พิกัดสิ้นสุด(Latitude ,Longitude),กม.เริ่มต้น,กม.สิ้นสุด,ขนาดผิวจราจรกว้าง,ไหล่ทาง,ระยะทางยาว,ผู้แจ้งซ่อม,ประเภทการซ่อม,สาเหตุการซ่อม,ผู้ควบคุมงาน,ผู้รับเหมา,รายละเอียดเพิ่มเติม - แจ้งข่าวสายทาง ประกอบด้วย รหัสการแจ้งข่าว,รหัสสายทาง,หัวข้อข่าว,รายละเอียด,กิโลเมตรที่,พิกัด(Latitude ,Longitude),รูปภาพ,ชื่อผู้แจ้ง,ที่อยู่ผู้แจ้ง,เบอร์โทรผู้แจ้ง - ผู้ใช้งานระบบ ประกอบด้วย ชื่อ-สกุล,ชื่อผู้เข้าใช้งาน,รหัสผ่าน,สิทธิ์การใช้งาน (ผู้ดูแลระบบ,ผู้บันทึกข้อมูล,ผู้ใช้งานทั่วไป),หน่วยงานที่สังกัด <p>*** คำอธิบาย Latitude ,Longitude หน้าที่ 6 - 7</p>	1 ฐานข้อมูล
<p>2. วิเคราะห์ระบบงานสายทาง : วิเคราะห์และออกแบบโปรแกรมระบบงานสายทางรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์และออกแบบระบบการจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งานของผู้ใช้งานระบบ <ul style="list-style-type: none"> : มีการกำหนดรหัสผู้ใช้งานระบบ,ชื่อ-นามสกุลผู้ใช้งานระบบ,หน่วยงานที่สังกัด,สิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบ โดยในระบบสามารถ เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานระบบได้ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบได้ ค้นหาข้อมูลผู้ใช้งานและลบข้อมูลผู้ใช้งานระบบได้ โดยกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานดังนี้ ผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าใช้งานได้ทุกเมนูในโปรแกรมระบบข้อมูลสายทาง ผู้บันทึกข้อมูล สามารถเข้าบันทึกแก้ไขข้อมูลสายทางที่รับผิดชอบได้เท่านั้น ผู้ใช้งานทั่วไป เข้าดูข้อมูลรายงานระบบสารสนเทศได้แต่ไม่สามารถแก้ไขและเพิ่มข้อมูลได้ - วิเคราะห์และออกแบบระบบการนำเข้าข้อมูลสายทาง <ul style="list-style-type: none"> : มีระบบการบันทึกข้อมูลสายทางในฐานข้อมูลโดยเก็บรายละเอียดดังนี้ รหัสสายทาง,ชื่อสายทาง,พิกัดเริ่มต้น(Latitude ,Longitude),พิกัดสิ้นสุด(Latitude ,Longitude),ตำบล,อำเภอ,หน่วยงานที่รับผิดชอบ,ผิวถนน,ระยะทาง,ชั้นทางในเขตเมือง,ชั้นทางนอกเขตเมือง,คสล.,ลาดยาง,ลูกรัง,ไหล่ทาง,ทางเท้า,รัศมี,กว้าง,ปีที่ก่อสร้าง,ผู้รับผิดชอบ,ผู้รับเหมา,ประเภทถนน(ถ่ายโอน,ทำเอง),รูปภาพถนน โดยระบบสามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข/ค้นหาข้อมูลสายทางได้ 	1 ระบบ

ขอรับรองความถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง



(นายเจริญ ร้อยสนาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(วิมลรัตน์ นันทนวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการ

- วิเคราะห์และออกแบบระบบการจัดการสถานที่สำคัญในสายทางตามปีงบประมาณ

:มีระบบการบันทึกข้อมูลสถานที่สำคัญในฐานข้อมูล โดยเก็บรายละเอียด ดังนี้ รหัสสถานที่สำคัญ, รหัสสายทาง, ชื่อสถานที่สำคัญ, รายละเอียดสถานที่สำคัญ, พิกัด (Latitude ,Longitude), รูปภาพสถานที่สำคัญ โดยระบบสามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข/ค้นหาข้อมูลได้

- วิเคราะห์และออกแบบระบบการประมวลผลสายทางที่นำเข้า

:มีระบบประมวลผลสายทางเพื่อเตรียมข้อมูลแสดงผลตามปีงบประมาณ ตามตำบล ตามหน่วยงานที่รับผิดชอบ ตามชั้นทางในเขตเมือง ชั้นนอกเขตเมือง ตามผู้รับผิดชอบ ตามผู้รับเหมา ตามประเภทถนนได้

- วิเคราะห์และออกแบบระบบการแสดงผลสายทางในรูปของตาราง

:มีระบบการแสดงผลข้อมูลแบบตาราง ตามรหัสสายทาง, ชื่อสายทาง, พิกัดเริ่มต้น (Latitude ,Longitude), พิกัดสิ้นสุด (Latitude ,Longitude), ตำบล, อำเภอ, หน่วยงานที่รับผิดชอบ, ผิวถนน, ระยะทาง, ชั้นทางในเขตเมือง, ชั้นทางนอกเขตเมือง, คสล., ลาดยาง, ลูกรัง, ไหล่ทาง, ทางเท้า, รัศมี, กว้าง, ปีที่ก่อสร้าง, ผู้รับผิดชอบ, ผู้รับเหมา, ประเภทถนนได้

- วิเคราะห์และออกแบบระบบการแสดงผลสายทางเชื่อมต่อ Google Map

:มีระบบการแสดงผลข้อมูลสายทางเป็นเส้นถนนแยกสีตามสายทางบน Google Map ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยสามารถแสดงรายละเอียด รหัสสายทาง, ชื่อสายทางเมื่อเลือกเส้นถนนที่ต้องการ

- วิเคราะห์และออกแบบระบบการซ่อมสายทาง

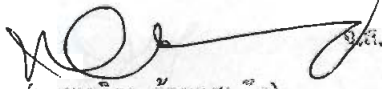
:มีระบบการบันทึกข้อมูลการซ่อมสายทางในฐานข้อมูล โดยเก็บรายละเอียด ดังนี้ รหัสสายทาง, ปีงบประมาณที่ซ่อมบำรุง, ชื่อโครงการ, งบประมาณที่จัดสรร, งบประมาณจริง, วิธีการจัดจ้าง, พิกัดเริ่มต้น (Latitude ,Longitude), พิกัดสิ้นสุด (Latitude ,Longitude), กม. เริ่มต้น, กม. สิ้นสุด, ขนาดผิวจราจรกว้าง, ไหล่ทาง, ระยะทางยาว, ผู้แจ้งซ่อม, ประเภทการซ่อม, สาเหตุการซ่อม, ผู้ควบคุมงาน, ผู้รับเหมา โดยระบบสามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข/ค้นหาข้อมูลได้

- การออกรายงานสารสนเทศ ของระบบทั้งหมด


:มีระบบรายงานสารสนเทศของ ระบบสายทาง สถานที่สำคัญ การซ่อมบำรุง เป็นแบบตารางหรือแบบกราฟ หรือ แบบแสดงผลโดย Google Map

*** คำอธิบาย Google Map หน้า 8

ขอรับรองความถูกต้อง



(นางสาววิบูลย์ รุ่งแสง นิล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง



(ธีรพงษ์ นิลแสงแสงคำ)
เจ้าพนักงานธุรการ

<p>3. การจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งาน ด้วยโปรแกรม PHP: เขียนชุดคำสั่งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษา PHP และปรับปรุงแก้ไขเพื่อจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งานตามที่วิเคราะห์ข้อมูล</p> <p>:เขียนชุดคำสั่งและทดสอบระบบ ด้วยภาษา PHP ให้ระบบตรวจสอบรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านก่อนเข้าใช้งานถ้ารหัสถูกต้องจะอนุญาตให้เข้าใช้งานได้ตามสิทธิ์ที่ผู้ดูแลระบบกำหนดไว้โดยจะแสดงปุ่มเมนูให้เลือกหัวข้อได้ตามระบบงานที่อนุญาตให้ใช้งานได้ ถ้ารหัสไม่ถูกต้องจะขึ้นข้อความแจ้งความผิดพลาดในการเข้าใช้งาน หากมีการเรียกใช้งานหน้าที่ไม่อนุญาตให้ใช้ได้โดยไม่ผ่านปุ่มกดจะแจ้งข้อความแสดงความผิดพลาดให้ผู้ใช้งานทราบว่าไม่มีสิทธิ์เข้าถึงข้อมูลนี้ได้</p> <p>*** คำอธิบายและความสามารถของโปรแกรม PHP หน้าที่ 9</p>	<p>1 ระบบ</p>
<p>4. พัฒนาระบบสายทาง ด้วยโปรแกรม PHP: เขียนชุดคำสั่งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษา PHP และปรับปรุงแก้ไขเพื่อจัดการระบบสายทางที่สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไขข้อมูลสายทาง</p> <p>:เขียนชุดคำสั่งและทดสอบระบบ ด้วยภาษา PHP ให้ระบบบันทึกข้อมูลสายทางในฐานข้อมูลโดยมีรายละเอียดดังนี้ รหัสสายทาง,ชื่อสายทาง,พิกัดเริ่มต้น(Latitude ,Longitude),พิกัดสิ้นสุด(Latitude ,Longitude),ตำบล,อำเภอ,หน่วยงานที่รับผิดชอบ,ผิวถนน,ระยะทาง,ชั้นทางในเขตเมือง,ชั้นทางนอกเขตเมือง,คสล.,ลาดยาง,ลูกรัง,ไหล่ทาง,ทางเท้า,รัศมี,กว้าง,ปีที่ก่อสร้าง,ผู้รับผิดชอบ,ผู้รับเหมา,ประเภทถนน(ถ่ายโอน,ทำเอง),รูปภาพถนน โดยระบบสามารถเพิ่มข้อมูลโดยการเพิ่มข้อมูลที่จำเป็นจะแสดง * สีแดงเพื่อบอกผู้ใช้ต้องบันทึกข้อมูลชุดนี้หากไม่บันทึกระบบจะไม่ยอมให้ผ่านและแสดงข้อความแจ้งผู้ใช้ให้บันทึก มีระบบแก้ไขข้อมูลตามรหัสโครงการโดยการเลือกข้อมูลที่จะแก้ไขแสดงรายละเอียดให้ผู้ใช้แก้ไขข้อมูลได้ สามารถค้นหาข้อมูลสายทางและลบข้อมูลสายทางได้โดยก่อนการลบจะต้องมีข้อความยืนยันการลบข้อมูล ถ้ายืนยันลบข้อมูล ถ้ายกเลิกไม่ลบข้อมูล</p>	<p>1 ระบบ</p>
<p>5. พัฒนาระบบแสดงผลสายทาง(ตาราง) ด้วยโปรแกรม PHP: เขียนชุดคำสั่งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ภาษา PHP และปรับปรุงแก้ไขเพื่อแสดงผลข้อมูลสายทางในรูปแบบตารางข้อมูล</p> <p>:เขียนชุดคำสั่งและทดสอบระบบ ด้วยภาษา PHP ให้ระบบบันทึกข้อมูลสายทางในรูปแบบตารางข้อมูลรายละเอียดดังนี้ รหัสสายทาง,ชื่อสายทาง,พิกัดเริ่มต้น(Latitude ,Longitude),พิกัดสิ้นสุด(Latitude ,Longitude),ตำบล,อำเภอ,หน่วยงานที่รับผิดชอบ,ผิวถนน,ระยะทาง,ชั้นทางในเขตเมือง,ชั้นทางนอกเขตเมือง,คสล.,ลาดยาง,ลูกรัง,ไหล่ทาง,ทางเท้า,รัศมี,กว้าง,ปีที่ก่อสร้าง,ผู้รับผิดชอบ,ผู้รับเหมา,ประเภทถนน</p>	<p>1 ระบบ</p>
<p>6. พัฒนาระบบแสดงผลสายทางเชื่อมต่อ Google Map ด้วยโปรแกรม PHP: เขียนชุดคำสั่งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษา PHP และ JavaScript เพื่อแสดงผลข้อมูลสายทางโดยซ้อนภาพสายทางผ่านแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมจาก Google Map ตามหน่วยงาน</p> <p>:เขียนชุดคำสั่งและทดสอบระบบ ด้วยภาษา PHP ให้มีระบบแสดงผลข้อมูลสายทาง เป็นเส้นทางโดยแยกสีแยกเส้นทางบน Google Map ได้และสามารถเลือก ตำบล/อำเภอและหน่วยงานที่รับผิดชอบได้</p>	<p>1 ระบบ</p>

ขอรับรองความถูกต้อง


(นายชวัญ ร้อยแสงสีถ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง


(ธีรพงษ์ วัชรขจรคำ)
เจ้าพนักงานธุรการ

<p>7. พัฒนาระบบการซ่อมสายทางด้วยโปรแกรม PHP: เขียนชุดคำสั่งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษา PHP และปรับปรุงแก้ไข เพื่อจัดการข้อมูลการซ่อมสายทาง</p> <p>:เขียนชุดคำสั่งและทดสอบระบบ ด้วยภาษา PHP ให้ระบบบันทึกข้อมูลการซ่อมสายทางในฐานข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังนี้ รหัสสายทาง,ปีงบประมาณที่ซ่อมบำรุง,ชื่อโครงการ,งบประมาณที่จัดสรร, งบประมาณจริง,วิธีการจัดจ้าง,พิกัดเริ่มต้น(Latitude ,Longitude),พิกัดสิ้นสุด(Latitude ,Longitude),กม.เริ่มต้น,กม.สิ้นสุด,ขนาดผิวจราจรกว้าง,ไหล่ทาง,ระยะทางยาว,ผู้แจ้งซ่อม,ประเภท การซ่อม,สาเหตุการซ่อม,ผู้ควบคุมงาน,ผู้รับเหมา,รายละเอียดเพิ่มเติมโดยระบบสามารถเพิ่มข้อมูลโดยการเพิ่มข้อมูลที่จำเป็นจะแสดง * สีแดงเพื่อบอกผู้ใช้ต้องบันทึกข้อมูลชุดนี้หากไม่บันทึกระบบจะไม่ยอมให้ผ่านและแสดงข้อความแจ้งผู้ใช้ให้บันทึก มีระบบแก้ไขข้อมูลตามรหัสโครงการโดยการเลือก ข้อมูลที่จะแก้ไขแสดงรายละเอียดให้ผู้ใช้แก้ไขข้อมูลได้ สามารถค้นหาข้อมูลการซ่อมสายทางและลบ ข้อมูลการซ่อมสายทางได้โดยก่อนการลบจะต้องมีข้อความยืนยันการลบข้อมูล ถ้ายืนยันลบข้อมูล ถ้า ยกเลิกไม่ลบข้อมูล</p>	<p>1 ระบบ</p>
<p>8. พัฒนาระบบการรายงานสารสนเทศด้วยโปรแกรม PHP: เขียนชุดคำสั่งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วย ภาษา PHP และปรับปรุงแก้ไข เพื่อแสดงรายงานสารสนเทศของระบบสายทางรูปแบบกราฟ</p> <p>:เขียนชุดคำสั่งและทดสอบระบบ ด้วยภาษา PHP ให้ระบบสามารถแสดงผลเป็นสารสนเทศทั้งรูปแบบ ตาราง หรือ กราฟ โดยมีรายงานสารสนเทศดังนี้</p> <p>รายงานข้อมูลสายทางรายละเอียดดังนี้ รหัสสายทาง,ชื่อสายทาง,พิกัดเริ่มต้น(Latitude ,Longitude),พิกัดสิ้นสุด(Latitude ,Longitude),ตำบล,อำเภอ,หน่วยงานที่รับผิดชอบ,ผิวถนน, ระยะทาง,ชั้นทางในเขตเมือง,ชั้นทางนอกเขตเมือง,คสล.,ลาดยาง,ลูกรัง,ไหล่ทาง,ทางเท้า,รัศมี,กว้าง,ปีที่ก่อสร้าง,ผู้รับผิดชอบ,ผู้รับเหมา,ประเภทถนน</p> <p>รายงานสถานที่สำคัญในสายทาง รายละเอียดดังนี้ รหัสสถานที่สำคัญ,รหัสสายทาง,ชื่อสถานที่สำคัญ, รายละเอียดสถานที่สำคัญ,พิกัด(Latitude ,Longitude)</p> <p>รายงานข้อมูลการซ่อมสายทางรายละเอียดดังนี้ รหัสสายทาง,ปีงบประมาณที่ซ่อมบำรุง,ชื่อโครงการ ,งบประมาณที่จัดสรร,งบประมาณจริง,วิธีการจัดจ้าง,พิกัดเริ่มต้น(Latitude ,Longitude),พิกัดสิ้นสุด (Latitude ,Longitude),กม.เริ่มต้น,กม.สิ้นสุด,ขนาดผิวจราจรกว้าง,ไหล่ทาง,ระยะทางยาว,ผู้แจ้งซ่อม, ประเภทการซ่อม,สาเหตุการซ่อม,ผู้ควบคุมงาน,ผู้รับเหมา</p> <p>รายงานสถิติสายทางที่ซ่อมบ่อยที่สุดแสดงลำดับที่,รหัสถนน,ชื่อถนน,งบประมาณที่จัดสรร, งบประมาณจริง,จำนวนครั้งที่ซ่อมแสดงผลเป็นตารางและแผนที่ Google Map</p> <p>รายงานสถิติสาเหตุการซ่อมมากที่สุดแสดงลำดับที่,สาเหตุการซ่อม,งบประมาณที่จัดสรร,งบประมาณ จริง,จำนวนครั้งที่ซ่อมแสดงผลเป็นตาราง</p> <p>รายงานสถิติงบประมาณที่ใช้ตามสายทางแสดงลำดับ,วิธีการจัดจ้าง,งบประมาณที่จัดสรร, งบประมาณจริง,จำนวนครั้งที่ซ่อม แสดงผลเป็นตาราง</p>	<p>1 ระบบ</p>
<p>9. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการอบรมการใช้งาน:เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูลในระบบข้อมูล สายทางและอบรมการใช้งานโปรแกรมข้อมูลสายทาง</p> <p>:เก็บรวบรวมข้อมูลสายทาง สถานที่สำคัญ การซ่อมบำรุงสายทาง จากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นและ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทั้งหมด 125 หน่วยงานโดยรูปแบบการเก็บข้อมูลเป็นการจัดอบรมการ บันทึกข้อมูลของผู้ใช้งาน</p>	<p>125 หน่วยงาน</p>

ขอรับรองความถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง


จ.ส.อ.
(นายวิรัช อภิบาลกิจ)

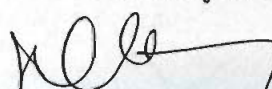

(วิรัช อภิบาลกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เจ้าพนักงานธุรการ


<p>10. บำรุงรักษาระบบ 3 ปี:ดูแลรักษา ซ่อมบำรุงระบบข้อมูลสายทางให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติเป็นเวลา 3 ปี ดังนี้โปรแกรมระบบข้อมูลสายทาง โปรแกรม Inernet Server,โปรแกรม FTP Server ,โปรแกรม Apache HTTPD Server,โปรแกรม PHP</p> <p>*** คำอธิบาย Inernet Server และการทำงานของ Inernet Server หน้าที่ 10 *** คำอธิบาย FTP Server และการทำงานของ FTP Server หน้าที่ 11 *** คำอธิบาย Apache HTTP Server และการทำงานของ Apache HTTP Server หน้าที่ 12</p>	<p>1 ชุด</p>
<p>11. ติดตั้งโปรแกรมสำหรับสร้าง Internet Server, Web Server,FTP Server:ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Linux CentOS และติดตั้งโปรแกรมสำหรับทำอินเทอร์เน็ตเซอร์เวอร์ด้วยโปรแกรม Apache HTTPD Server,PHP,FTP และตั้งค่าให้เหมาะสมกับการใช้งานโปรแกรมระบบข้อมูลสายทาง</p> <p>*** คำอธิบาย Linux CentOS และการทำงานของ Linux CentOS หน้าที่ 13 - 20</p>	<p>1 ชุด</p>
<p>12. ติดตั้งโปรแกรมสำหรับDatabase Server:ติดตั้งโปรแกรมระบบฐานข้อมูลและสร้างตารางข้อมูลด้วยโปรแกรม MySQL สำหรับ Linux พร้อมตั้งค่าให้เหมาะสมกับการทำงานของระบบข้อมูลสายทาง ตารางข้อมูลสายทาง รหัสสายทาง,ชื่อสายทาง,พิกัดเริ่มต้น(Latitude ,Longitude),พิกัดสิ้นสุด(Latitude ,Longitude),ตำบล,อำเภอ,หน่วยงานที่รับผิดชอบ,ผิวถนน,ระยะทาง,ชั้นทางในเขตเมือง,ชั้นทางนอกเขตเมือง,คสล.,ลาดยาง,ลูกรัง,ไหล่ทาง,ทางเท้า,รัศมี,กว้าง,ปีที่ก่อสร้าง,ผู้รับผิดชอบ,ผู้รับเหมา,ประเภทถนน,รูปภาพ1,รูปภาพ2,รูปภาพ3,รูปภาพ4,รูปภาพ5,รูปภาพ6 ตารางข้อมูลสถานที่สำคัญ รหัสสถานที่สำคัญ,รหัสสายทาง,ชื่อสถานที่สำคัญ,รายละเอียดสถานที่สำคัญ,พิกัด(Latitude ,Longitude),รูปภาพ1 ตารางข้อมูลการซ่อมบำรุงสายทาง รหัสสายทาง,ปีงบประมาณที่ซ่อมบำรุง,ชื่อโครงการ,งบประมาณที่จัดสรร,งบประมาณจริง,วิธีการจัดจ้าง,พิกัดเริ่มต้น(Latitude ,Longitude),พิกัดสิ้นสุด(Latitude ,Longitude),กม.เริ่มต้น,กม.สิ้นสุด,ขนาดผิวจราจรกว้าง,ไหล่ทาง,ระยะทางยาว,ผู้แจ้งซ่อม,ประเภทการซ่อม,สาเหตุการซ่อม,ผู้ควบคุมงาน,ผู้รับเหมา,รายละเอียดเพิ่มเติม ตารางแจ้งข่าวสายทาง รหัสการแจ้งข่าว,รหัสสายทาง,หัวข้อข่าว,รายละเอียด,กิโลเมตรที่,พิกัด(Latitude ,Longitude),รูปภาพ,ชื่อผู้แจ้ง,ที่อยู่ผู้แจ้ง,เบอร์โทรผู้แจ้ง ตารางผู้ใช้งานระบบ ชื่อ-สกุล,ชื่อผู้ใช้งาน,รหัสผ่าน,สิทธิ์การใช้งาน (ผู้ดูแลระบบ,ผู้บันทึกข้อมูล,ผู้ใช้งานทั่วไป),หน่วยงานที่สังกัด</p> <p>*** คำอธิบาย MySQL และการทำงานของ MySQL หน้าที่ 21</p>	<p>1 ชุด</p>
<p>13. คู่มือ และ ซิตีคู่มือการใช้งานโปรแกรม: จัดทำคู่มือ และซิตีคู่มือการใช้งานโปรแกรมระบบข้อมูลสายทาง</p>	<p>130 ชุด</p>

ขอรับรองความถูกต้อง

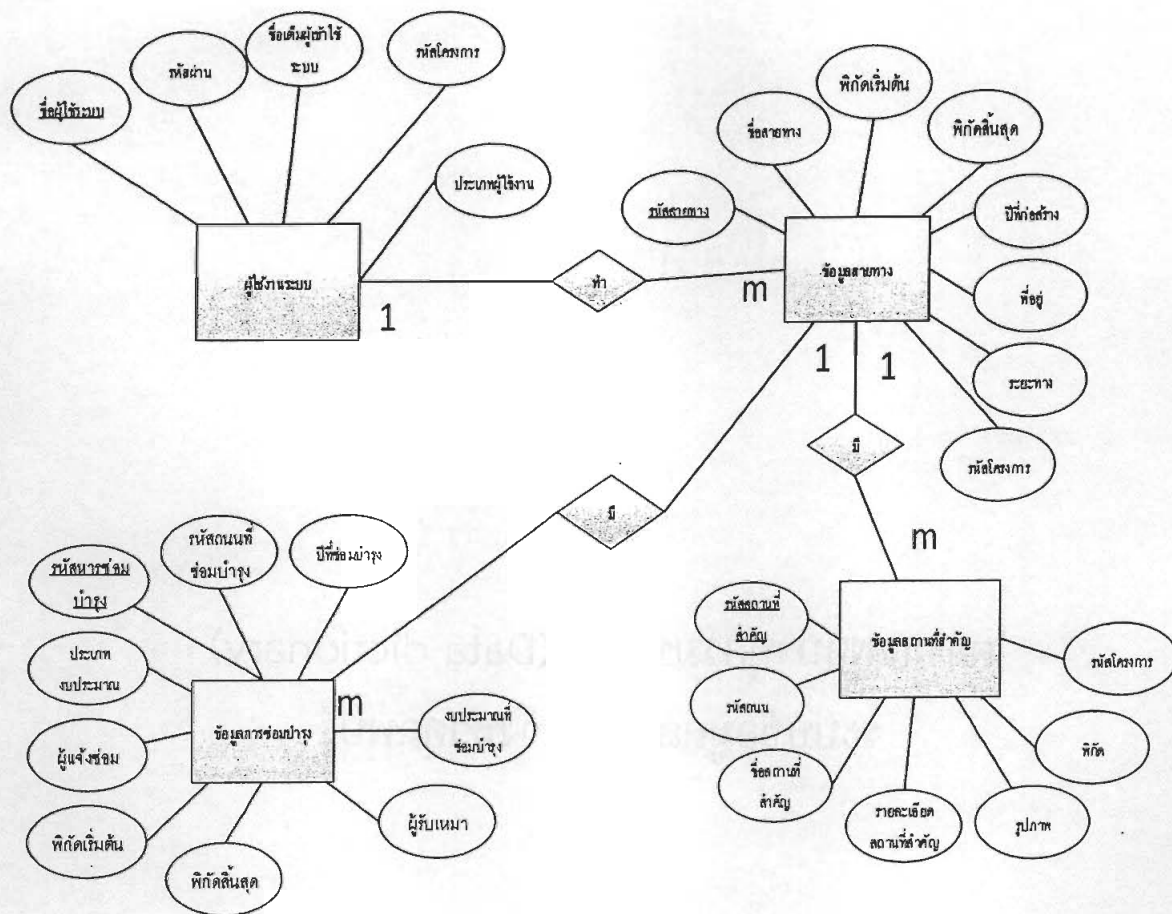

(นาย.....)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

จ.ต.อ.


(.....)
เจ้าพนักงานธุรการ

E-R Diagram ระบบข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี



ภาพ แสดงแผนภาพ ER-Diagram ระบบข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี

ขอรับรองความถูกต้อง

สำเนา ถูกต้อง

[Signature]
(นางฉวีวิญญ์ ร้อยนงนิตย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

[Signature]
(ธีรพงษ์ คำชะองค้ำ)
เจ้าพนักงานธุรการ

ตารางพจนานุกรมข้อมูล (Data dictionary)
ระบบข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี


ขอรับรองความถูกต้อง

 จ.ศ.อ.

(นางนารีใจ ใจเย็นเสวเล็ก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

 (ศิริพงษ์ ภัทรพวงสุภา)

เจ้าพนักงานธุรการ

ตรวจพจนานุกรมข้อมูล (Data-dictionary) ระบบข้อมูลสวทช.จังหวัดลพบุรี

ชื่อตารางภาษาไทย : ผู้ใช้งานระบบ

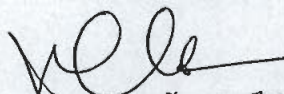
ชื่อตารางภาษาอังกฤษ : user

หน้าที่ : เก็บข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

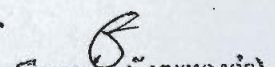
ตารางที่ 29. แสดงเขตข้อมูล user

ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	เขตข้อมูล	การกำหนดคีย์
u_id	รหัสผู้ใช้งาน	int	11	PK
u_user	รหัสผู้ใช้งาน	vaarchar	50	
u_name	ชื่อ-นามสกุลผู้ใช้งาน	varchar	255	
u_pass	รหัสผ่านที่เข้าใช้	varchar	50	
user_type	สิทธิ์การเข้าใช้งาน	varchar	30	

ขอรับรองความถูกต้อง


(นายเจริญ ร้อยเอว นิก)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง


(ธีรพงษ์ หังระทองคำ)
เจ้าพนักงานธุรการ

ชื่อตารางภาษาไทย : ข้อมูลสายทาง

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ : gis_road

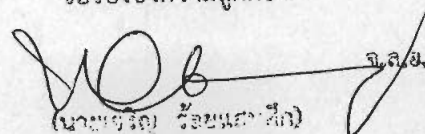
หน้าที่ : เก็บข้อมูลสายทาง

ตารางที่ 30. แสดงเขตข้อมูล gis_road

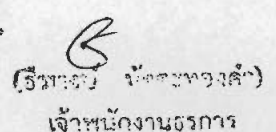
ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	เขตข้อมูล	การกำหนดคีย์
id	รหัสข้อมูลสายทาง	int	11	PK
code	รหัสโครงการ	varchar	20	
name	ชื่อสายทาง	varchar	150	
tmbpart	รหัสตำบล	varchar	2	
amppart	รหัสอำเภอ	varchar	4	
skin	ผิวจราจร	varchar	10	
distance	ระยะทาง	double	15,3	
note		varchar	255	
class_in	ชั้นทางในเขตเมืองหรือในเขตชุมชน(ชั้น)	int	2	
class_out	ชั้นทางนอกเขตเมืองหรือนอกเขตชุมชน(ชั้น)	int	2	
ksl	คสล.	double	11,2	
asphalt	ลาดยาง	double	11,2	
gravel	ลูกรัง	double	11,2	
turnout	ไหล่ทาง	double	11,2	
footpath	ทางเท้า	double	11,2	
radius	รัศมีเขตทางจากศูนย์กลาง	varchar	25	
wide	เขตทางกว้าง	varchar	25	
year	ปีที่ก่อสร้าง	varchar	4	
regdate	วันที่ลงทะเบียน	date		
staff	ผู้รับผิดชอบ	varchar	50	
image1	รูปที่1	varchar	10	
Image2	รูปที่2	varchar	10	

ขอรับรองความถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง


(นางนงกมล รัตตนาสกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

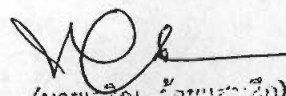

(ชื่อจริง นงกมล รัตตนาสกุล)
เจ้าพนักงานธุรการ

ตารางที่ 30. แสดงเขตข้อมูล gis_road(ต่อ)

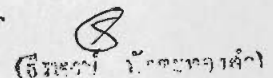
Image3	รูปที่3	varchar	10	
Image4	รูปที่4	varchar	10	
Image5	รูปที่5	varchar	10	
Image6	รูปที่6	varchar	10	
start_location	พิกัดเริ่มต้น	varchar	50	
end_location	พิกัดสิ้นสุด	varchar	50	
contractor	บริษัทผู้รับเหมา	varchar	150	
road_type_id	ประเภทถนน	int	2	
responsible_id	หน่วยงานรับผิดชอบ	int	3	

ขอรับรองความถูกต้อง

ศานะ เลิศสนม


 (นายณัฐ วัฒนศิริ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

จ.ล.อ.


 (จีฑกร เลิศสนม)
 เจ้าพนักงานธุรการ

ชื่อตารางภาษาไทย : ข้อมูลการซ่อมบำรุงสายทาง

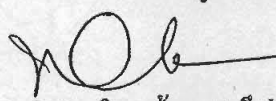
ชื่อตารางภาษาอังกฤษ : gis_repair

หน้าที่ : เก็บข้อมูล การซ่อมบำรุงสายทาง


ตารางที่ 31. แสดงเขตข้อมูล gis_repair

ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	เขตข้อมูล	การกำหนดคีย์
gis_repair_id	รหัสข้อมูลการซ่อม	int	11	PK
code	รหัสโครงการ	varchar	20	
project_name	ชื่อโครงการ	int	2	
Budget_begin	งบประมาณที่จัดสรร	double	15	
budget_real	งบประมาณที่ใช้จริง	double	15	
start_location	พิกัดเริ่มต้น	varchar	50	
end_location	พิกัดสิ้นสุด	varchar	50	
start_km	กม.เริ่มต้น	varchar	10	
end_km	กม.สิ้นสุด	varchar	10	
road_surface	ขนาดผิวจราจรกว้าง	double	5,2	
pavement	ไหล่ทาง	varchar	100	
long_m	ระยะทางยาว	double	15,2	
repair_type_id	ประเภทการซ่อม	int	2	
supervisor	ผู้ควบคุมงาน	varchar	100	
note	รายละเอียดเพิ่มเติม	text	0	
FY	ปีที่ซ่อม	varchar	10	
contractor	ผู้รับเหมา	varchar	150	
repair_cause_id	สาเหตุการการซ่อม	int	2	
repair_method_id	วิธีการจ้างซ่อม	int	2	
informer	ผู้แจ้งซ่อม	varchar	150	

ขอรับรองความถูกต้อง


(นายจวิทย์ ธีรพงศ์ ธีร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เสนอ . ถูกต้อง


(ธีรพงศ์ ธีรพงศ์ทองคำ)
เจ้าพนักงานธุรการ

ชื่อตารางภาษาไทย : ข้อมูลสถานที่สำคัญ

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ : gis_place

หน้าที่ : เก็บข้อมูลสถานที่สำคัญ

ตารางที่ 32. แสดงเขตข้อมูล gis_place

ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	เขตข้อมูล	การกำหนดคีย์
gis_place_id	รหัสข้อมูลสถานที่สำคัญ	int	11	PK
code	รหัสโครงการ	varchar	20	
place_name	ชื่อสถานที่สำคัญ	varchar	150	
place_detail	รายละเอียดสถานที่สำคัญ	varchar	255	
image	รูปภาพ	varchar	100	
location	พิกัด	varchar	50	
zoom	การซูมเริ่มต้นบนแผนที่	int	2	

ชื่อตารางภาษาไทย : ข้อมูลสาเหตุการแจ้งซ่อม

ชื่อตารางภาษาอังกฤษ : gis_repair_cause

หน้าที่ : เก็บข้อมูลสาเหตุการแจ้งซ่อม

ตารางที่ 33. แสดงเขตข้อมูล gis_repair_cause

ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	เขตข้อมูล	การกำหนดคีย์
repair_cause_id	รหัสข้อมูลสาเหตุการแจ้งซ่อม	int	11	PK
repair_cause_name	ชื่อสาเหตุการแจ้งซ่อม	varchar	200	

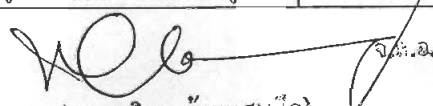
ชื่อตารางภาษาไทย : ข้อมูลวิธีการแจ้งซ่อมบำรุงสายทาง

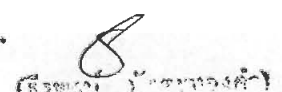
ชื่อตารางภาษาอังกฤษ : gis_repair_method

หน้าที่ : เก็บข้อมูลวิธีการแจ้งซ่อมบำรุงสายทาง

ตารางที่ 34. แสดงเขตข้อมูล gis_repair_method

ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	เขตข้อมูล	การกำหนดคีย์
repair_method_id	รหัสข้อมูลวิธีการแจ้งซ่อม	int	11	PK
repair_method_name	ชื่อข้อมูลวิธีการแจ้งซ่อม	varchar	200	


(นายชวโรจน์ ข้อนแสงสีด)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(ธีรพงศ์ วัชรพรองคำ)
เจ้าพนักงานธุรการ

ชื่อตารางภาษาไทย : ข้อมูลประเภทการซ่อมบำรุงสายทาง

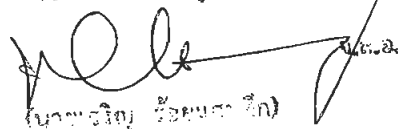
ชื่อตารางภาษาอังกฤษ : repair_type_id

หน้าที่ : เก็บข้อมูลวิธีการจ้างซ่อมบำรุงสายทาง

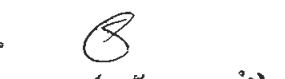
ตารางที่ 35. แสดงเขตข้อมูล repair_type_id

ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	เขตข้อมูล	การกำหนดคีย์
repair_type_id	รหัสประเภทการซ่อมบำรุงสายทาง	int	11	PK
repair_type_name	ชื่อประเภทการซ่อมบำรุงสายทาง	varchar	200	

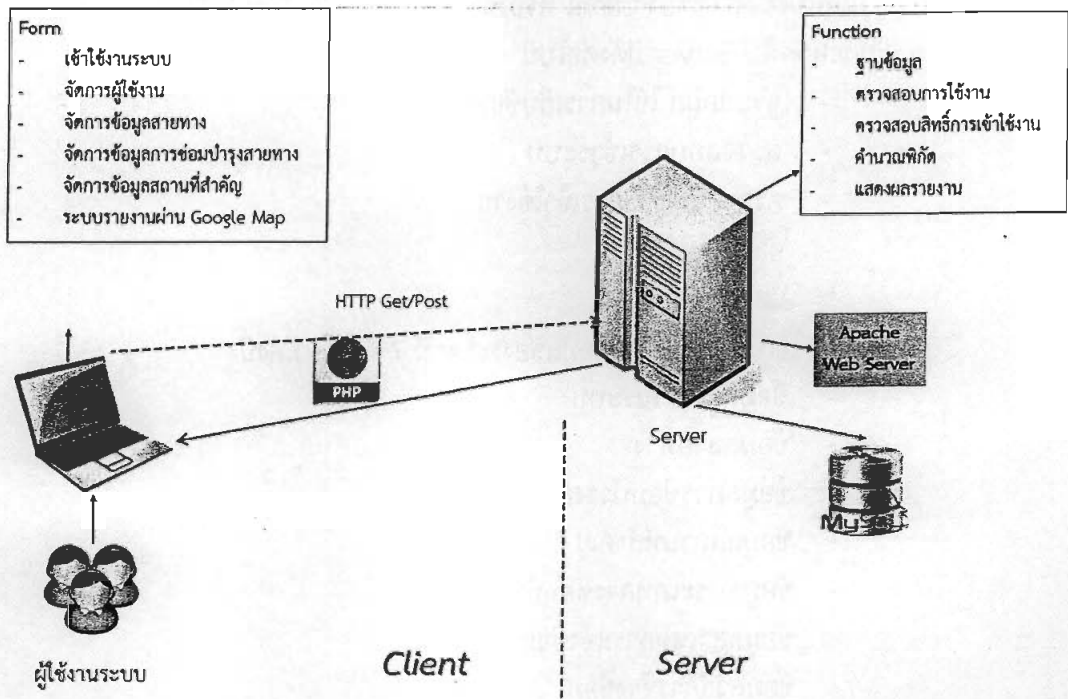
ขอรับรองความถูกต้อง


 (นายวิทย์ ร้อยสมบัติ) พ.ช.
 ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง


 (เจ้าหน้าที่ รับของทองคำ)
 เจ้าพนักงานธุรการ

สถาปัตยกรรมของระบบข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี
Architecture ระบบข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี



ภาพแสดงสถาปัตยกรรมของระบบข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี

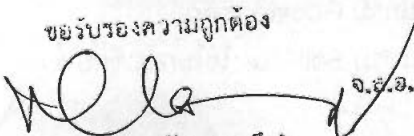
ระบบข้อมูลสายทางขององค์การบริหารส่วน จังหวัดลพบุรี จะถูกออกแบบให้อยู่ในพื้นฐานของระบบ Client/Server โดยมีผู้ใช้งานเป็นผู้ดูแลระบบ โดยใช้ Web Application เป็นตัวดำเนินการทำงานและใช้ Server เป็นตัวประมวลผลและจัดการกับฐานข้อมูลต่าง ๆ ของระบบ

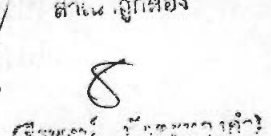
สิ่งที่แสดงอยู่ในสถาปัตยกรรมระบบข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี

1. ด้านของ Client คือ เครื่องของผู้ใช้งานระบบ ที่ไปขอใช้บริการอย่างใดอย่างหนึ่งจาก Server โดยการส่งค่า Request ไปยัง Server
2. ด้านของ Server คือ เครื่องที่ทำหน้าที่ในการให้บริการแก่ Client โดยการรับ ค่าRequest จาก Client มาประมวลผล แล้วทำการส่ง Response กลับไปยัง Client
3. ระบบข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี แบ่งฟอร์มการบันทึกข้อมูลในระบบได้ดังนี้
 - เข้าใช้งานระบบ มีไว้ตรวจสอบยืนยันตัวตนของผู้ใช้งานระบบ
 - จัดการผู้ใช้งานระบบ มีไว้เพื่อให้ผู้ดูแลระบบลงทะเบียนและจัดการสิทธิ์ผู้ใช้งาน มีสิทธิ์เข้าใช้เฉพาะผู้ดูแลระบบเท่านั้น
 - จัดการข้อมูลถนน มีไว้เพื่อจัดการข้อมูลสายทางทั้งหมด
 - จัดการข้อมูลการซ่อมบำรุง มีไว้เพื่อจัดการข้อมูลการซ่อมบำรุงสายทางทั้งหมด
 - จัดการข้อมูลสถานที่สำคัญ มีไว้เพื่อจัดการข้อมูลสถานที่สำคัญ
 - แสดงข้อมูลถนน มีไว้เพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลสายทางและสถานที่สำคัญ
 - ระบบรายงาน มีไว้แสดงผลรายงาน

4. HTML5 ใช้เป็นส่วนในการสร้าง Web Application ขึ้นมาเพื่อใช้งานในระบบ และยังใช้ใน PHP ในการเข้าถึงฐานข้อมูล MySQL

ขอรับรองความถูกต้อง สำเนา ถูกต้อง


 (นายเจริญ ใสสะอาด) จ.ล.อ.
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นาย...) จ.ล.อ.
 เจ้าพนักงานธุรการ

5. Web Server ใช้ Apache ในทำงานบนฝั่ง Server ทำหน้าที่ในการรับคำสั่งจากเครื่องร้องขอของฝั่ง Client (โดยผ่านทาง Browser) และประมวลผลการทำงานจากการร้องขอดังกล่าวแล้วส่งข้อมูลกลับไปยังเครื่องของ Client ที่ร้องขอ

6. Function ใน Server มีดังต่อไปนี้

- ฐานข้อมูล ใช้ในการเก็บข้อมูลต่างๆ
- ตรวจสอบการเข้าระบบ
- ตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้งาน
- คำนวณพิกัด
- แสดงผลรายงาน

7. MySQL ใช้เป็นตัวเก็บฐานข้อมูลของระบบ มี 7 Table มีดังนี้

- ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ
- ข้อมูลสายทาง
- ข้อมูลการซ่อมบำรุงสายทาง
- ข้อมูลสถานที่สำคัญ
- ข้อมูลประเภทการซ่อมบำรุง
- ข้อมูลสาเหตุการแจ้งซ่อม
- ข้อมูลวิธีการแจ้งซ่อม

8. Google map ใช้เป็นส่วนในการแสดงเส้นทางและภาพเส้นทาง เพื่อให้สะดวกและง่ายในการใช้งาน การพัฒนาระบบ หลังจากการวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่แล้วจึงนำสิ่งที่ได้จากการวิเคราะห์และออกแบบ มาสร้างเป็นระบบข้อมูลสายทางขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี โดยใช้เครื่องมือดังนี้

1. ฮาร์ดแวร์ (Hardware) ที่ใช้ในการพัฒนา

- เครื่องคอมพิวเตอร์
- HP Pavilion dv7
- CPU Intel Core i7-3720M(2.60GHz)
- หน่วยความจำหลัก (RAM) 8 GB
- หน่วยความจำสำรอง (HDD) 2 TB
- การ์ดจอ (Display Card) NVIDIA GEFORCE GT 650M +2GB
- DVD – ROM drives, Handy Drive, Keyboard, Mouse

2. ซอฟต์แวร์ (Software) ที่ใช้ในการพัฒนา

- ระบบปฏิบัติการ Windows 7
- ภาษา PHP
- ภาษา HTML5
- ฐานข้อมูล MySQL
- โปรแกรม Appserv 2.5
- โปรแกรม Navicat ใช้จัดการฐานข้อมูล MySQL
- โปรแกรม jQuery
- โปรแกรม Google map
- โปรแกรม EditPlus ใช้ในการเขียนโค้ด

ขอรับรองความถูกต้อง

ตำแหน่งผู้เกี่ยวข้อง

(นายวราวุธ รุ่งเรือง) จ.ช.อ.

(อ.วิเศษ นิ่มนวล) จ.ช.อ.

ผู้อำนวยการกองช่าง

เจ้าพนักงานธุรการ

ใบเสนอราคาที่ได้จากการสืบราคา จำนวน 3 ราย
และเว็บไซต์ จำนวน 1 เว็บไซต์

ขอรับรองว่าถูกต้อง

จ.ส.อ.

๕

(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



บริษัท ซอฟต์โฮม จำกัด

SOFTHOME Co.,Ltd.

39/66 หมู่ 11 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110 โทร.036-358704 โทรสาร.036-358704

39/66 Moo 11 Mittraphap Road, Banpa, Kaengkhoi, Saraburi 18110 Tel.+663-635-8704 Fax.+663-635-8704

ใบเสนอราคา/Quotation

เรียน : ท่านนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

เลขที่ : SH-Q59-0009

บริษัท : องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

วันที่ : 5 กันยายน 2559

ที่อยู่ : ต.ทะเลชุบศร อ.เมือง จ.ลพบุรี

โครงการ : GIS Road Lobburi

ผู้ติดต่อ : คุณธีรพงษ์ ทัตตะทองคำ

เสนอโดย : ธวัชชัย เข็มอุทา

โทร : 091-7434108

โทร : 0896222596

โทรสาร :

โทรสาร : 036-358704

บริษัท ซอฟต์โฮม จำกัด มีความยินดีเสนอราคา ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าจ้างพัฒนาโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทาง รายละเอียดดังนี้				
	วิเคราะห์ฐานข้อมูล	ฐานข้อมูล	1	20,000	20,000
2	วิเคราะห์ระบบงานสายทาง	ระบบ	1	20,000	20,000
3	การจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งาน ด้วยโปรแกรม PHP	ระบบ	1	20,000	20,000
4	พัฒนาระบบสายทางด้วยโปรแกรม PHP	ระบบ	1	30,000	30,000
5	พัฒนาระบบแสดงผลสายทาง (ตาราง) ด้วยโปรแกรม PHP	ระบบ	1	30,000	30,000
6	พัฒนาโปรแกรมการแสดงผลสายทางเชื่อมต่อ GoogleMap ด้วยโปรแกรม PHP	ระบบ	1	40,000	40,000
7	พัฒนาโปรแกรมระบบการซ่อมสายทางด้วยโปรแกรม PHP	ระบบ	1	40,000	40,000
8	พัฒนาโปรแกรมการออกรายงานสารสนเทศของระบบทั้งหมด	ระบบ	1	20,000	20,000
9	การเก็บรวบรวมข้อมูลและอบรมการใช้งาน	ระบบ	125	1,000	125,000
10	บำรุงรักษาระบบ 3 ปี	หน่วยงาน	1	30,000	30,000
11	ติดตั้งโปรแกรมสำหรับสร้าง Internet Server, Web Server, FTP Server	ระบบ	1	40,000	40,000
12	ติดตั้งโปรแกรมสำหรับ Database Server	ระบบ	1	20,000	20,000
13	คู่มือ และ ซีดีคู่มือการใช้งานโปรแกรม	ระบบ	130	250	32,500
14	ระบบสำรองข้อมูล	ระบบ	1	17,500	17,500
15	ระบบ Antivirus	ระบบ	1	10,000	10,000
ตัวอักษร : (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			รวมเป็นเงิน		495,000

การเสนอราคาตามรายการนี้ ข้าพเจ้าขอส่งกำหนดส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน

นับแต่วันทำสัญญาหรือตกลงกัน ราคาที่เสนอนี้ยืนยันอยู่ได้ และในการรับจ้างครั้งนี้จะได้ใช้กรรมการไทยไม่น้อยกว่า ร้อยละ.....ของจำนวนกรรมการทั้งหมด ราคาที่เสนอนี้จะมีอยู่ 30 วัน

ขอรับรองว่าถูกต้อง

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

จ.ส.อ.

(นายธวัชชัย เข็มอุทา)

(ธีรพงษ์ ทัตตะทองคำ)

กรรมการผู้จัดการ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน)



ที่ สบ.005556

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2558 ทะเบียนเลขที่ 0195558001843
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ซอฟต์โฮม จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายธวัชชัย เข็มอุทา

2. นางเดือนเพ็ญ เข็มอุทา

3. นายปราโมทย์ เข็มอุทา/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายธวัชชัย เข็มอุทา ลงลายมือชื่อ
และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 39/66 หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย

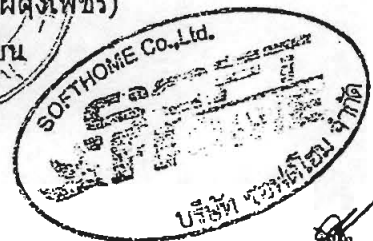
จังหวัดสระบุรี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 2 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



ขอรับรองว่าถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Services

(ธีรพงษ์ หัตถ์ชัยทองศิริ) www.dbd.go.th

บริการข้อมูลสารสนเทศ www.dbd.go.th --> ดำเนินงานธนาคาร --> บริการลูกค้า โทร. 02 528 7600 ต่อ 3680, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เวลา 14:57 น.



ที่ สบ.005556

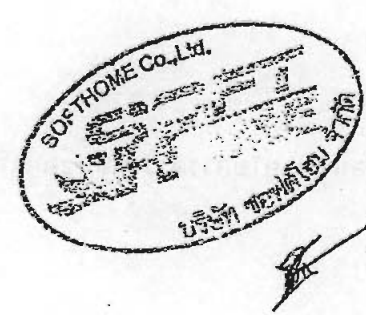
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสระบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง



ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สบ.005556

1. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
2. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



ขอรับรองว่าถูกต้อง




กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce จ.ส.อ. Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> บริการเป็นภาษาอังกฤษ --> บริการจัดส่ง (บริการเพิ่มมูลค่าของคำ) 02 547 5994

รูดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:57 น.

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ส่วนราชการที่มอบหมายให้พิจารณา


ว.2

รายละเอียดวัตถุประสงค์

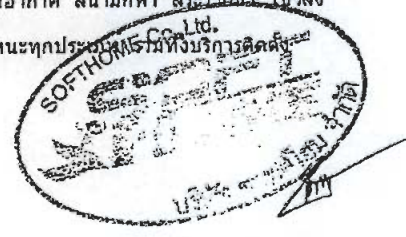


วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จักร รม เป้า เป้าชื่อ กิจกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนผลประโยชน์
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
 - (8) ประกอบกิจการโรงแรม กวดาคาร บาร์ ในท้องถิ่น
 - (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
 - (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
 - (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
 - (12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
 - (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
 - (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
 - (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
 - (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โยนลิ่ง
 - (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม ปรากฏรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท
- ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
 - (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
 - (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
 - (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



ขอรับรองว่าถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce จ.ส.อ. 8 Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการออกสารผ่าน www.dbd.go.th --> บริการเงินฝากธนาคาร --> บริการจัดพิมพ์ โทร 02 547 5594

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:57 น.

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ที่ สบ.005556

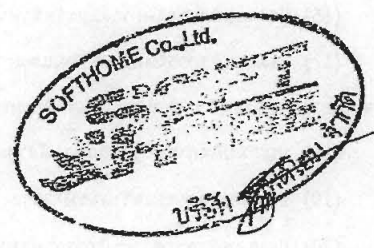
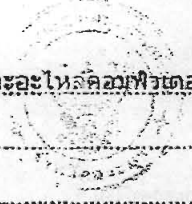
ออกให้ ณ วันที่ 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....23.....ข้อ ดังนี้

(22) ให้บริการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่คอมพิวเตอร์

(23) จำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิด



ขอรับรองว่าถูกต้อง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce จ.ส.อ. สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการออกสารผ่าน www.dbd.go.th -> ย่าง-กินทาเกษตร -> บริการจัดตั้ง (อีพียงซ์ ทิตะทองคำ)

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:57 น.

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ใบเสนอราคา/QUOTATION

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี	วันที่ 12 กรกฎาคม 2559
ที่อยู่ อ.เมือง จ.ลพบุรี	
โทรศัพท์	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3100202859171

ร้านมีความยินดีขอเสนอราคาเพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์แต่ท่านตามราคา และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
	ค่าจ้างเขียนโปรแกรม ระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี			-
1	วิเคราะห์ฐานข้อมูล	1	20,000.00	20,000.00
2	วิเคราะห์ระบบงานสายทาง	1	20,000.00	20,000.00
3	การจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งาน ด้วยโปรแกรม PHP	1	30,000.00	30,000.00
4	พัฒนาระบบสายทางด้วยโปรแกรม PHP	1	30,000.00	30,000.00
5	พัฒนาระบบแสดงผลสายทาง (ตาราง) ด้วยโปรแกรม PHP	1	30,000.00	30,000.00
6	พัฒนาโปรแกรมการแสดงผลสายทางเชื่อมต่อ GoogleMap ด้วยโปรแกรม PHP	1	40,000.00	40,000.00
7	พัฒนาโปรแกรมระบบการซ่อมสายทางด้วยโปรแกรม PHP	1	40,000.00	40,000.00
8	พัฒนาโปรแกรมการออกรายงานสารสนเทศของระบบทั้งหมด	1	30,000.00	30,000.00
9	การเก็บรวบรวมข้อมูลและอบรมการใช้งาน	125	1,500.00	187,500.00
10	บำรุงรักษาระบบ 3 ปี	1	60,000.00	60,000.00
11	ติดตั้งโปรแกรมสำหรับสร้าง Internet Server, Web Server, FTP Server	1	50,000.00	50,000.00
12	ติดตั้งโปรแกรมสำหรับ Database Server	1	30,000.00	30,000.00
13	คู่มือ และ ซีดีคู่มือการใช้งานโปรแกรม	130	250.00	32,500.00
14	ระบบสำรองข้อมูล	1	30,000.00	30,000.00
15	ระบบ Antivirus	1	20,000.00	20,000.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)				
- หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน -			รวมเงินทั้งสิ้น	650,000.00

หวังว่าคงได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน

ขอรับรองว่าถูกต้อง

จ.ส.อ.

(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(กัญญรัตน์ อธิธิสุนันท์)

ผู้เสนอราคา

1๐1๑๑๗๖๗๖



ทะเบียนเลขที่ 3100202859171
คำขอที่.....1903255000027

แบบ พค. 0403

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
สำนักงานกลางทะเบียนพาณิชย์
ใบทะเบียนพาณิชย์
ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

นางกัญญรัตน์ อธิสุขนันท์

ได้จดทะเบียนพาณิชย์ ตามพระราชบัญญัติทะเบียนพาณิชย์ พ.ศ.2499

เมื่อวันที่..... 12 ธันวาคม 2555

ชื่อที่ใช้ในการประกอบพาณิชย์กิจ

โอ.เค. คอมพิวเตอร์

เขียนเป็นอักษรโรมัน

ชนิดแห่งพาณิชย์กิจ

ซ่อมและจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์ระบบเครือข่าย

จำหน่ายวัสดุสำนักงาน อุปกรณ์สื่อสาร และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

จำหน่ายโปรแกรมสำเร็จรูป

ที่ตั้งสำนักงานแห่งใหญ่

เลขที่..... 29/91 หมู่ที่..... 11 ต.รอก/ชอย..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... โคกสว่าง อำเภอ/เขต..... เมืองสระบุรี จังหวัด..... สระบุรี

12 ธันวาคม 2555

ออกให้ ณ วันที่.....

ขอรับรองว่าถูกต้อง
นายกฤษณ สุขสารัญ
(.....)

จ.ส.อ. ๐ นายทะเบียน
(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วายทีเคเอ็นจิเนียริง
109/289 หมู่ 7 ต.คลองสอง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทร 0-2901-5335 โทรสาร 0-2901-5336

YTK Engineering Limited Partnership
109/289 Moo 7 T.Klongsong
A.Klonglaung Phatumtani 12120
Tel. 0-2901-5335 Fax. 0-2901-5336

ใบเสนอราคา

เลขที่ 09/223

วันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

เรื่อง เสนอราคาค่าจ้างพัฒนาโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทาง จังหวัดลพบุรี

เรียน ท่านนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ห้างหุ้นส่วนฯ ขอเสนอราคาค่าจ้างพัฒนาโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทาง จังหวัดลพบุรี ขอเสนอราคา
ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ลักษณะ หน่วย	จำนวน หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	ค่าจ้างพัฒนาโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดลพบุรี รายละเอียดดังนี้				
1	วิเคราะห์ฐานข้อมูล	ระบบ	1	20,000	20,000
2	วิเคราะห์ระบบงานสายทาง	ระบบ	1	20,000	20,000
3	การจัดการสิทธิ์การเข้าใช้งาน ด้วยโปรแกรม PHP	ระบบ	1	20,000	20,000
4	พัฒนาระบบสายทางด้วยโปรแกรม PHP	ระบบ	1	30,000	30,000
5	พัฒนาระบบแสดงผลสายทาง (ตาราง) ด้วยโปรแกรม PHP	ระบบ	1	30,000	30,000
6	พัฒนาโปรแกรมการแสดงผลสายทางเชื่อมต่อ GoogleMap	ระบบ	1	50,000	50,000
7	พัฒนาโปรแกรมระบบการซ่อมสายทางด้วยโปรแกรม PHP	ระบบ	1	40,000	40,000
8	พัฒนาโปรแกรมการออกรายงานสารสนเทศของระบบทั้งหมด	ระบบ	1	40,000	40,000
9	การเก็บรวบรวมข้อมูลและอบรมการใช้งาน	หน่วย	125	1,100	137,500
10	บำรุงรักษาระบบ 3 ปี	ชุด	1	60,000	60,000
11	ติดตั้งโปรแกรมสำหรับสร้าง Internet Server, Web Server, FTP Server	ชุด	1	40,000	40,000
12	ติดตั้งโปรแกรมสำหรับ Database Server	ชุด	1	30,000	30,000
13	คู่มือ และ ซีดีคู่มือการใช้งานโปรแกรม	ชุด	130	250	32,500
14	ระบบสำรองข้อมูล	ระบบ	1	20,000	20,000
15	ระบบ Antivirus	ระบบ	1	10,000	10,000
	รวมเป็นเงิน				580,000

ตัวอักษร : (ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

การเสนอราคาตามรายการนี้ ข้าพเจ้าขอสงวนกำหนดส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน
นับแต่วันทำสัญญาหรือตกลงกัน ราคาที่เสนอนี้ยื่นอยู่ได้ และในการรับจ้างครั้งนี้จะได้ใช้กรรมกรไทยไม่น้อยกว่า
ร้อยละ.....ของจำนวนกรรมกรทั้งหมด ราคาที่เสนอนี้จะมีอยู่ 30 วัน

ขอรับรองว่าถูกต้อง

จ.ส.อ.

(จิรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายศิริ ศรีอักษร)

ผู้เสนอราคา



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดปทุมธานี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ด บพ.007926

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2548 ทะเบียนเลขที่ 0193548001059 (เดิมเลขที่ 0197334801058)
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด วายทีเคเอ็นจีเนียร์ริง
- ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วนมี 3 คน ตามรายชื่อดังนี้
 - นายสนั่น เข็มอุทา ลงหุ้นด้วย เงิน
จำนวน 400,000.00 บาท
 - นายธวัชชัย เข็มอุทา ลงหุ้นด้วย เงิน
จำนวน 400,000.00 บาท
 - นายโยธา เข็มอุทา ลงหุ้นด้วย เงิน
จำนวน 400,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

- นายสนั่น เข็มอุทา
- นายธวัชชัย เข็มอุทา/

4. ข้อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. รายการอื่น ๆ ที่เห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ มีดังนี้

การกระทำนิติกรรมใด ๆ เพื่อให้มีผลผูกพันห้างหุ้นส่วน ให้หุ้นส่วนผู้จัดการหนึ่งคนลงลายมือและ
ประทับตราสำคัญของห้างหุ้นส่วน/

6. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 109/289 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองสอง อำเภอลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี/

7. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน
2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ขอรับรองว่าถูกต้อง service
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

โทร. สายบริการผ่าน www.dbd.go.th -->ชำระเป็นทางธนาคาร --> ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขา... โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

ฉบับที่ เมื่อเวลา 11:37 น.

(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



(Handwritten signature and notes)
เจ้าพนักงานธุรการ

ที่ บพ.007926



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดปทุมธานี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

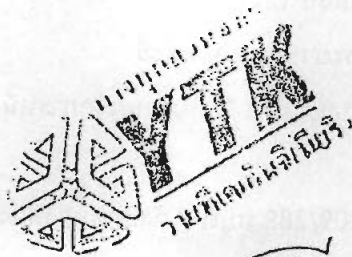
ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2555



รายการขอควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

ขอควรทราบ

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2554
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเปิดเผยการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



Signature
นางสาวสุกัญญา



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
Creative Service

เลขหมายเอกสารบ้าน www.dbd.go.th --> ฝ่ายทะเบียนการค้า --> บริการจัดตั้ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

เคพิมพ์ เช้าเวลา 11:37 น.

จ.ส.อ.
(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดวัตถุประสงค์

ร.ศ. 2555



วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ ตีกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินได้ ตระกูลทุนต่อผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขยาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกัน

ธุรกิจฟองซีเมร

- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่น

ทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนต์คลับ

(9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของ

- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการพาเที่ยวทุกชนิด

(11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน

- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(13) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้า

- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต

การตลาดและจัดจำหน่าย

- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล ปรึกษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนา

- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

(18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม ปรารักษา ตรวจสอบ อัศจรรย์ พ่นน้ำยาพิษสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง

- (19) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ดัดผม แต่งผม เสริมสวย

(20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล-คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
Creative Service
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

เว็บไซต์ www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> USIBS บัญชี No. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

พิมพ์ เมื่อเวลา 11:37 น.

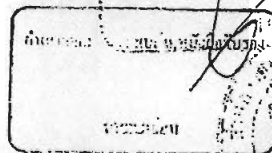
รายละเอียดวัตถุประสงค์

ของ

ห้างหุ้นส่วน/บริษัท จำกัด นายทีเคเอ็นนิเมียรัง

ทะเบียนเลขที่ 0197334801058

ทะเบียนเลขที่



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....25.....ข้อ ดังนี้

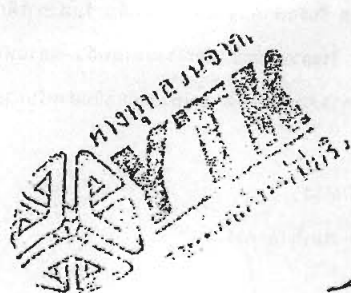
(23) ประกอบกิจการ จำหน่ายอุปกรณ์ก่อสร้าง อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์สพานิชยกรรม อุปกรณ์ปรับอากาศ

อุปกรณ์ระบบโทรคมนาคม

(24) ประกอบกิจการรับเหมางานระบบไฟฟ้า สุขาภิบาล ปรับอากาศ และงานระบบอื่นทุกชนิด

(25) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง ติดตั้ง ซ่อมบำรุง ระบบคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์ ระบบแลน ระบบอินเทอร์เน็ต

บริการโทรคมนาคม และจำหน่ายคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงทุกชนิด



Signature and name: คำชะนอกทอง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development ขอรบรองว่าถูกต้อง Service
Ministry of Commerce สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

เว็บไซต์เอกสารผ่าน www.dbd.go.th -->ชำระเงินค่าธรรมเนียม --> บริการข้อมูล โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994 จ.ส.อ.

ลงพิมพ์ เมื่อเวลา 11:37 น.

(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบ ทค. 2

ข้อ 5. หุ่นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วน มี..... 2.....คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

(1) นายสมัน เข้มอุทว..... (2) นายอวัชชัย เข้มอุทว.....

(3)..... (4).....

(5)..... (6).....

ข้อ 6. ข้อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้

- ไม่มี -

ข้อ 7. ทราของห้างหุ้นส่วน มีดังที่ประทับไว้นี้



ข้อ 8. รายการอื่น ๆ ที่เห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ มีดังนี้

.....การดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีผลผูกพันห้างหุ้นส่วน ให้หุ้นส่วนผู้จัดการหนึ่งคน

.....ลงลายมือ และประทับตราสำคัญของห้างหุ้นส่วน

รายการจดทะเบียนนี้ทำขึ้นโดยความตกลงของผู้เป็นหุ้นส่วนทุกคน เมื่อวันที่..... 13 พฤษภาคม 2548

(ลงลายมือชื่อ).....หุ้นส่วนผู้จัดการ

(...นายอวัชชัย เข้มอุทว.....)

หน้า.....จ.....ของจำนวน.....จ.....หน้า

เอกสารประกอบคำขอที่..... 561 / 48

ขอรับประโยชน์คุ้มครองจำกัด วายทีเคเอ็นจีเนียร์ริง

(ลงลายมือชื่อ).....นายทะเบียน

จ.ส.อ.

นายทะเบียน

(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ปทท 11:37



หนังสือรับรองผลงาน

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด วายทีเค เอ็นจิเนียริ่ง
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๙/๒๔๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
ได้ทำงานจ้างเหมาจัดทำระบบข้อมูลสายทาง ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี
โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑ ระบบจัดการสิทธิการใช้งาน
 - กำหนดสิทธิการใช้งาน
 - แก้ไขข้อมูลสิทธิ์
 - ค้นหาข้อมูลสิทธิ์
 - ลบข้อมูลสิทธิ์
- ๑.๒ ระบบจัดการข้อมูลสายทาง
 - บันทึกข้อมูลสายทาง
 - ค้นหาข้อมูลสายทาง
 - แก้ไขข้อมูลสายทาง
 - ลบข้อมูลสายทาง
- ๑.๓ ระบบจัดการสถานที่สำคัญในสายทางตามปีงบประมาณ
 - เพิ่มข้อมูลสถานที่สำคัญในสายทางตามปีงบประมาณ
 - ค้นหาข้อมูลสถานที่สำคัญในสายทางตามปีงบประมาณ
 - แก้ไขข้อมูลสถานที่สำคัญในสายทางตามปีงบประมาณ
 - ลบข้อมูลสถานที่สำคัญในสายทางตามปีงบประมาณ
- ๑.๔ ระบบการซ่อมบำรุงสายทาง
 - ตรวจสอบข้อมูลสายทาง, สถานที่ในการซ่อมบำรุง, ผู้แจ้งให้ดำเนินการซ่อม
 - เพิ่มข้อมูลข้อมูลการซ่อมสายทางลง Google Map
 - แก้ไขข้อมูลการซ่อมสายทาง
 - ลบข้อมูลการซ่อมสายทางจาก Google Map

ขอรับรองว่าถูกต้อง /๑.๕ ะรายงานสารสนเทศ....

จ.ส.อ.

๘

(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

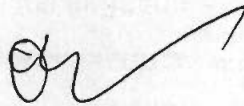
๑.๕ ระบบรายงานสารสนเทศ

- รายงานสถิติการเข้าใช้งาน
- รายงานข้อมูลสายทางตามปีงบประมาณ
- รายงานสถานที่สำคัญในสายทาง
- รายงานข้อมูลการซ่อมสายทาง
- รายงานสถิติสายทางที่ซ่อมบ่อยที่สุด
- รายงานสถิติสาเหตุการซ่อมมาก/น้อยที่สุด (สถานที่)
- รายงานสถิติสถิติงบประมาณที่ได้ตามสายทาง

ตามบันทึกตกลงจ้างเหมา ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙,๕๐๐.- บาท (เก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) เริ่มสัญญาวันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ และกำหนดดำเนินการแล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๘

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วายทีเค เอ็นจิเนียริง ได้ดำเนินการจัดทำระบบข้อมูลสายทางของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการในบันทึกตกลงจ้างเหมาทุกประการ พร้อมได้ส่งมอบงานให้คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างเหมา ได้ทำการตรวจรับไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงออกหนังสือรับรองผลงานให้ไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นางอรพิน จิระพันธุ์วานิช)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลพบุรี

ขอรับรองว่าถูกต้อง

จ.ส.อ.



(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



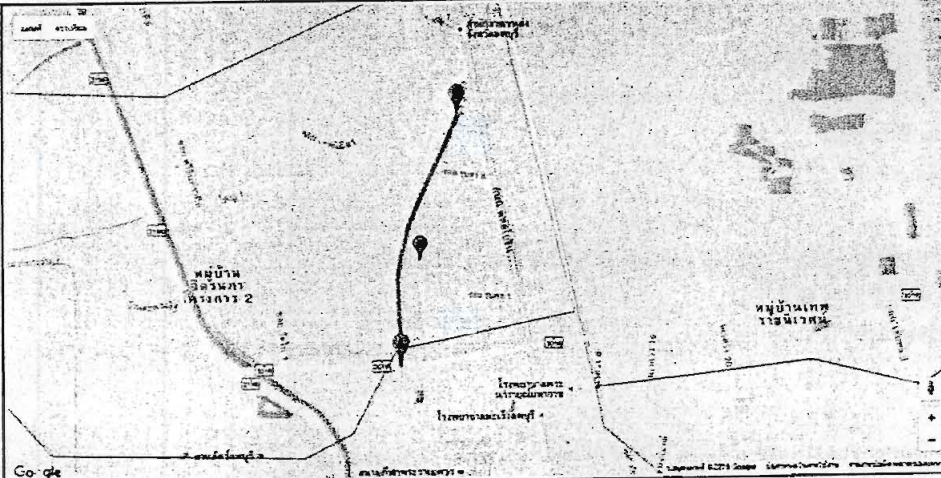
- หน้าหลัก
- ระบบรายงาน
- แจ้งข่าวระบบ
- จัดการข้อมูลระบบ
- จัดการข้อมูลการซ่อมบำรุง
- จัดการข้อมูลสถานที่สำคัญ
- ผู้ใช้งานระบบ

ค้นหา - เมืองลพบุรี -



- หน้าหลัก
- ระบบรายงาน
- แจ้งข่าวระบบ
- จัดการข้อมูลระบบ
- จัดการข้อมูลการซ่อมบำรุง
- จัดการข้อมูลสถานที่สำคัญ
- ผู้ใช้งานระบบ

ค้นหา: 300 1-0001 วิทยาลัยโกลด์ - บ้านลพบุรี



พิกัด: 300 1-0001 วิทยาลัยโกลด์ - บ้านลพบุรี
ถนน 31 หน้า 1501
พิกัด: 13.124 100.000 100.000 100.000
พิกัด: 13.124 100.000 100.000 100.000
พิกัด: 13.124 100.000 100.000 100.000



- หน้าหลัก
- ระบบรายงาน
- แจ้งข่าวระบบ
- จัดการข้อมูลระบบ
- จัดการข้อมูลการซ่อมบำรุง
- จัดการข้อมูลสถานที่สำคัญ
- ผู้ใช้งานระบบ

ระบบรายงานสารสนเทศ

- รายงาน
- รายงานข้อมูลสายทาง
 - รายงานสถานที่สำคัญในสายทาง
 - รายงานข้อมูลการซ่อมสายทาง
 - รายงานสถิติสายทางที่ซ่อมบ่อยที่สุด
 - รายงานสถิติสาเหตุการซ่อมมากที่สุด
 - รายงานสถิติงบประมาณที่ใช้ตามสายทาง
- ขอรับรองว่าถูกต้อง
จ.ส.อ.



Orange Technology Solution Company Limited

90/16 ด.ศรีอยุธยา แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

90/16 Sriyuthaya Road, Vachirapayabaan, Dusit Bangkok 10300

Tel. 0-2281-0931 , Fax. 0-22810931 ต่อ 105

EMAIL : contact@orange-thailand.com , WEBSITE : www.orange-thailand.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105558109750 : สำนักงานใหญ่

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ
Quotation/Purchase Order

No : 552/59

Date : 26/08/2016

นามลูกค้า อบจ.ลพบุรี

Customer Name :

ที่อยู่ :

Tel : 0917434108

Email : tattatongkam15@gmail.com (คุณธีรพงษ์)

Fax :

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาหน่วย Price/Unit	จำนวนเงิน(บาท) Amount(Baht)
1	<p>โครงการจัดหาโปรแกรมระบบเครือข่ายข้อมูลสายทางจังหวัดลพบุรี</p> <p>* ภาษาที่ใช้พัฒนา : PHP ฐานข้อมูล MySQL</p> <p><u>Module</u></p> <p><u>ระบบจัดการสิทธิการใช้งาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดสิทธิการใช้งาน กำหนดสิทธิ์ตาม อบจ.ลพบุรี และ อบต.ที่ใช้งาน - แก้ไข/ลบข้อมูลสิทธิ์ - ค้นหาข้อมูลสิทธิ์ <p><u>ระบบจัดการข้อมูลสายทาง จัดการข้อมูลสายทางตามสิทธิ์ ที่สังกัด อบต./อบจ.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึก/แก้ไข/ลบข้อมูลสายทาง - ค้นหาข้อมูลสายทาง <p><u>ระบบจัดการสถานที่สำคัญในสายทางตามปีงบประมาณ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่ม/แก้ไข/ลบข้อมูลสถานที่สำคัญในสายทางตามปีงบประมาณ - ค้นหาสถานที่สำคัญในสายทางตามปีงบประมาณ <p><u>ระบบการซ่อมบำรุงสายทาง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบข้อมูลสายทาง, สถานที่ในการซ่อมบำรุง, ผู้แจ้งให้ดำเนินการซ่อม - เพิ่ม/แก้ไข/ลบข้อมูลข้อมูลการซ่อมสายทางลง Google Map <p><u>ระบบแสดงข้อมูล สายทาง/ สถานที่สำคัญ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงข้อมูลตาม ตำบล อำเภอ และ แสดงตาม หน่วยงานรับผิดชอบได้ - แสดงตามตำแหน่ง สายทาง/ สถานที่สำคัญ เป็นพิกัดผ่าน google map ได้ <p><u>ระบบรายงานสารสนเทศ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานสิทธิการใช้งาน - รายงานข้อมูลสายทางตามปีงบประมาณ - รายงานสถานที่สำคัญในสายทาง - รายงานข้อมูลการซ่อมสายทาง - รายงานสถิติสายทางที่ซ่อมบ่อยที่สุด - รายงานสถิติสาเหตุการซ่อมมาก/น้อยที่สุด (สถานที่) จ.ล.อ. 	1	540,000.00	540,000.00

ขอรับรองว่าถูกต้อง

(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

อื่นๆ

- มอบให้กับเจ้าหน้าที่ อบต./เทศบาล ทั้งจังหวัดลพบุรี ทั้ง 125 แห่ง
- คู่มือการใช้งาน

ระยะเวลาดำเนินงาน : 90 วัน

Payment term and condition :

- Price Validity Within 30 Days
- First Deposit 50% Before Start Project
- Last Payment 50% After Project Finished and Ready to Launched

รวมเป็นเงิน

Gross Total

540,000.00

Value Added Tax

37,800.00

Total :

ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

Net Amount

577,800.00

ผู้เสนอราคา : อนุสรณ์ เต็มสกุลพงษ์

Quoted Representative

ลงนามลูกค้า

Customer Signature ()

หมายเหตุ

- Kasikombank : 0023518775 : Orange Technology Solution Company Limited
- Comptible With Browser : Safari / Firefox / Chrome / Internet Explorer (Above Version 9)
- Maintenance 12 Month Conditions :
 - Update Content
 - Error From Programming
- Sent All Source Code to be Solely License

ขอรับรองว่าถูกต้อง

จ.ส.อ.

(จิรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



ที่ สจ.2041958

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทที่ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2558 ทะเบียนเลขที่ 0105558109750
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ออเรนจ์ เทคโนโลยี โซลูชั่น จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
1. นายอนุสรณ์ เต็มสกุลพงษ์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ
และประทับตราสำคัญของบริษัท/
4.ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 90/16 ถนนศรีอยุธยา แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 2 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน สิงหาคม 2559

(นางสาวกรชนก นานู เขียวกอบกิจ)
นายทะเบียน

รายการข้อควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

ข้อควรทราบ

1. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา
2. นายทะเบียนอาจเปิดเผยการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการออกสารบัญ www.dbd.go.th --> ภาษีเป็นบาทธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 13:52 น.

ขอรับรองว่าถูกต้อง

จ.ส.อ.

๘

(ธีรพงษ์ ทัดทะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ที่ สจ.2041958 ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

สำเนาเอกสารนี้เก็บรักษาไว้เพื่อรับรอง

นางทะเบียน



ว.2

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เข้าซื้อ ถูกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ไร่ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

- (5) หากการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับเหมางานโยธาทุกประเภท

- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการคาราวาน บาร์ โน้ตคลับ

- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

- (11) ประกอบกิจการบริการทางล้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยกาอากาศ และกฎหมายอื่น

- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเงิน รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงแรมหรูอื่น สถานที่พักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย พ่นน้ำยาแก๊สพิษสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

- (18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

- (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

- (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

- (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารแบบ www.dbd.go.th --> ค่าธรรมเนียมทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 13:52 น.

ขอรับรองว่าถูกต้อง

จ.ส.อ.

๐

(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ที่ สจ.2041958 ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค

วัตถุประสงค์ของ พึ่งพิงหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 23 ข้อ ดังนี้

วิสาหกิจ (22) ประกอบกิจการรับออกแบบและจัดทำเว็บไซต์ พัฒนาและเขียนโปรแกรม โปรแกรมเว็บไซต์ จดโดเมนเนม และโฮสติ้ง เซิร์ฟเวอร์ต่างๆ

วิสาหกิจ (23) ประกอบกิจการเดินระบบเครือข่ายต่างๆ และกล้องวงจรปิด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการนอกเวลา www.dbd.go.th -> อีเมล dbd@dbd.go.th -> อีเมล dbd@dbd.go.th -> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 13:52 น.

ขอรับรองว่าถูกต้อง

จ.ส.อ.

๐

(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

3 - 1 0 0 2 - 0 2 3 0 4 - 6 4 - 1



กรมสรรพากร

ภ.พ.20

บทย่อยภาษีมูลค่าเพิ่ม

ประเภทการ นาย อนุสรณ์ เตมสกลพงษ์

ประกอบกิจการ นาย อนุสรณ์ เตมสกลพงษ์

เป็น สำนักงานใหญ่

จ.ส.อ.

(ธีรพงษ์ ทัดตะทองคำ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ที่ตั้ง เลขที่ ๑๐/๑๖

เลขที่ ๑๐/๑๖

ถนน ศรีอยุธยา

อำเภอ/เขต ดลิต

รหัสไปรษณีย์ 10300

วันที่ 7 สิงหาคม 2550

ออกให้เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2550

ผู้ออกทะเบียน นายนิคม บุญสิงห์

ตำแหน่ง (สรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร 6)

ใบขายตามประกอบกิจการ ใช้เฉพาะผู้ประกอบกิจการ และเฉพาะสถานประกอบการที่ระบุไปเท่านั้น และต้องลงไว้ ณ ที่ดินซึ่งตั้งไปอยู่ในตามประกอบกิจการ

ใบขายตามประกอบกิจการ ใช้เฉพาะ ผู้ขาย ผู้ขาย หรือผู้ขายในระบอบบัญชี ซึ่งยื่นคำขอรับแบบภาษี 15 วัน นับแต่วันที่มีการซื้อขาย ผู้ขายและผู้ขาย

01006020-2550615-1-99-0011Q9

01006020-01006020-01006020-1-99-2550615-0-0-0012-08

01006000

๓๕๕๑๐