

เอกสารอ้างอิง

1. ทองอาน พาไทสงและสมเกียรติ ทาทอง, 2542, พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.2496, ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิ.เจ.พริ้นติ้ง, กรุงเทพมหานคร, หน้า 95.
2. ธนู บุญญานูวัตร, 2554, ความรู้เรื่องสารสนเทศ [Online], Available : <http://tanoo.wordpress.com/บทที่-1ความรู้เรื่องสารสนเทศ> [15 กุมภาพันธ์ 2554].
3. สมร ตาระพันธ์, 2551, เทคโนโลยีสารสนเทศ [Online], Available : <http://www.nukul.ac.th/it/content/02/2-1.html#111> [15 กุมภาพันธ์ 2554].
4. ครรชิต มาลัยวงศ์, 2538, ก้าวไกลไปกับคอมพิวเตอร์ : สารคอมพิวเตอร์ที่ข้าราชการต้องรู้, ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ, กรุงเทพมหานคร, หน้า 24.
5. ราชภัฏสกลนคร, 2545, เทคโนโลยีสารสนเทศ [Online], Available : http://web.ris.ac.th/academic/Subject/Social/S05/chap1_1.htm [15 กุมภาพันธ์ 2554].
6. กิตติ ภัคดีวัฒนะกุล, 2546, คัมภีร์ระบบสารสนเทศ, บริษัท เคทีพี คอมพ์ แอนด์ คอนซัลท์, กรุงเทพมหานคร, หน้า 12.
7. อัญชลี ศรีสุข, 2545, การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของโรงเรียนอัสสัมชัญลำปาง, วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้า 12-20.
8. รัชดาภรณ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร, 2553, การศึกษาความคิดเห็นของการใช้ระบบบริหารงานสารสนเทศเพื่อการบริการของบุคลากรในโรงพยาบาลสกลนคร จังหวัดสกลนคร, วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตรบัณฑิตและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, หน้า 12-14.

9. สงกรานต์ พุทธิขจร, 2539, **รูปแบบงานบันทึกกิจกรรมที่คิดค่ารักษาพยาบาลในฝ่ายการพยาบาลโรงพยาบาลเด็ก พ.ศ. 2538**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, หน้าบทคัดย่อ.
10. ประภาพร บรรยงค์, 2540, **การพัฒนารูปแบบระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารงานสาธารณสุขระดับจังหวัด**, วิทยานิพนธ์ปริญญาสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารสาธารณสุข คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, หน้า 18.
11. ชงชัย สิทธิกรณ์, 2547, **ระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น**, สำนักพิมพ์อินโฟเพรส, กรุงเทพมหานคร, หน้า 85.
12. สุภิสราพร สุชาติพยรัตน์, 2548, **ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS)**, ไอดีซีฯ, กรุงเทพมหานคร, หน้า 3.
13. ปทีป เมธาคุณวุฒิ และคณะ, 2538, **ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร** [Online], Available : http://www.bpcd.net/new_subject/library/ebook/ict/ict_fundamental/123.html [15 สิงหาคม 2554].
14. จิตติมา เทียมบุญประเสริฐ, 2544, **ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ**, พิมพ์ครั้งที่ 2, วี.เจ. พรินติ้ง, กรุงเทพมหานคร, หน้า 10-11, 95.
15. ทิพวรรณ หล่อสุวรรณรัตน์, 2545, **ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ**, เอส แอนด์ จี กราฟฟิค, กรุงเทพมหานคร, หน้า 15-20.
16. อุทัย บุญประเสริฐ, 2525, “ระบบข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการวางแผนและการตัดสินใจทางการศึกษา”, เอกสารประกอบคำบรรยายวิชาการวางแผนการศึกษา, ภาควิชาบริหารการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 44.
17. ศิริวรรณ ผ่องภิรมย์, 2546, **ปัจจัยการบริหารที่ส่งผลต่อคุณภาพของระบบสารสนเทศในระบบประถมศึกษาสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดสมุทรสงคราม**, วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, หน้า 36-38.

18. พงกะพรวณ ตะกลมทอง, 2541, การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนการศึกษาของ
สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, หน้าบทคัดย่อ.
19. โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์, 2549, วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ, ซีเอ็ดดูเคชั่น,
กรุงเทพมหานคร, หน้า 26-32.
20. พนม พงษ์ไพบูลย์, 2532, การประสานงานการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการศึกษา,
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, กรุงเทพมหานคร, หน้า 123.
21. พิชิต สุขเจริญพงษ์, 2528, วิชาการเชิงระบบ ในระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ,
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, นนทบุรี, หน้า 94.
22. ไพโรจน์ คชชา, 2534, ปัญหาการจัดระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารโรงเรียนประถมศึกษา
สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดชลบุรี, วิทยานิพนธ์ปริญญาการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาการบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา, หน้าบทคัดย่อ.
23. กรมสามัญศึกษา, 2538, การจัดระบบสารสนเทศของโรงเรียนมัธยมศึกษาสังกัดกรมสามัญศึกษา,
กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, กรุงเทพมหานคร, หน้า 16.
24. ณีฎฐพันธ์ เขจรนันท์ และ ไพบูลย์ เกียรติโกมล, 2545, ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
Management Information System, ซีเอ็ดดูเคชั่น, กรุงเทพมหานคร, หน้า 42-43.
25. กรมสามัญศึกษา, 2536, การพัฒนาระบบสารสนเทศของโรงเรียน, กองแผนงาน
กรมสามัญศึกษา, หน้า 14.
26. กรมสามัญศึกษา, 2533, การพัฒนาระบบสารสนเทศในสำนักงานสามัญศึกษาจังหวัด, ในเอกสาร
ประกอบการฝึกอบรมการวางแผนของหน่วยงานระดับจังหวัด, กองแผนงาน กรมสามัญศึกษา,
หน้า 2-4.
27. จีราภรณ์ สุรัมย์สภา, 2537, แนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช,
นนทบุรี, หน้า 6-7.

28. ปทีป เมธาคุณวุฒิ, 2538, การจัดระบบสารสนเทศในระดับอุดมศึกษา, โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพมหานคร, หน้า 180.
29. ประสงค์ ปราณีตพลกรัง และคณะ, 2541, ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ, บริษัท ซีรฟิล์มแลพไซท์กซ์ จำกัด, กรุงเทพมหานคร, หน้า 310.
30. ชุติมา พัวผดุงคิษฐ์, 2539, ชนบทไทยกับเทคโนโลยีสารสนเทศ, มติชนรายวัน, ฉบับวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2539, หน้า 25.
31. สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ, 2539, ไอที 2000 : นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ, พิมพ์ครั้งที่ 2, ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ, กรุงเทพมหานคร, หน้า 19.
32. สมนึก คีรีโต, 2538, ระบบสารสนเทศเสริมชีวิตให้ธุรกิจได้อย่างไร, ไมโครคอมพิวเตอร์, กรุงเทพมหานคร, หน้า 118, 200-205.
33. ยืน ภู่วรวรรณ, 2538, เทคโนโลยีสารสนเทศกับการพัฒนาประเทศ, ไมโครคอมพิวเตอร์, กรุงเทพมหานคร, หน้า 47, 116.
34. สำนักงานคณะกรรมการดำเนินงานโครงการรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการดำเนินการโครงการรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์, 2554, รัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ [Online], Available : <http://www.egovernment.or.th> [15 กุมภาพันธ์ 2554].
35. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น, 2550, กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของเทศบาลและองค์การบริหารส่วนจังหวัด ประจำปี 2548-2549, กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย, หน้า 462-464.
36. สำนักงานท้องถิ่นจังหวัดอุดรธานี, 2547, “กลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น”, เอกสารประกอบการอบรมการจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินให้แก่เทศบาลตำบล, 5 พฤษภาคม 2547, หน้า 20.

37. กรมการปกครอง, 2537, “ส่วนพัฒนารายได้ท้องถิ่นกรมการปกครอง”, เอกสารประกอบการอบรมผู้ปฏิบัติงานแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินเทศบาล, 17 กรกฎาคม 2551, หน้า 20.
38. บริษัท เคพีเนที คอร์ปอเรชั่น จำกัด, 2551, คู่มือการใช้โปรแกรม Eptis สำหรับผู้ใช้งาน, บริษัท เคพีเนที คอร์ปอเรชั่น จำกัด, กรุงเทพมหานคร, หน้า 18, 45, 60.
39. ราชบัณฑิตยสถาน, 2542, ปทานุกรมสังคมวิทยา, อักษรเจริญทัศน์การพิมพ์, กรุงเทพมหานคร, หน้า 15.
40. จำลอง เงินดี, 2544, เอกสารคำสอนวิชาจิตวิทยาสังคม, ภาควิชาจิตวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพมหานคร, หน้า 20.
41. โสภางูพิชัยกุล, 2521, จิตวิทยาทั่วไป, สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพมหานคร, หน้า 160.
42. โยธิน ศันสนยุทธ และจุมพล พูลภัทรชีวิน, 2529, จิตวิทยาสังคม, พิมพ์ครั้งที่ 2, ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, กรุงเทพมหานคร, หน้า 36.
43. ประภาเพ็ญ สุวรรณ, 2526, ทศนคติการวัดการเปลี่ยนแปลงและพฤติกรรมอนามัย, พิมพ์ครั้งที่ 2, พีระพัฒนา, กรุงเทพมหานคร, หน้า 20.
44. ประสาท หลักศิลา, 2511, สังคมวิทยา, โรงพิมพ์ก้าวหน้า, กรุงเทพมหานคร, หน้า 12.
45. วิมลฤดี พงษ์หิรัญญ์, 2523, ความรู้และความคิดเห็นของนักศึกษาวิทยาลัยครูส่วนกลางต่อการทำแท้ง, วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาประชากรศึกษาคณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, หน้า 20.
46. พงษ์ไพบูลย์ ศิวาราวาทย์, 2528, ความคิดเห็นของประชาชนในเมืองต่อสวนสาธารณะ : ศึกษากรณีผู้มาใช้สวนสาธารณะในกรุงเทพมหานคร, วิทยานิพนธ์ปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, หน้า 20.
47. อุทัย หิรัญโต, 2519, สังคมวิทยาประยุกต์, โรงพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพมหานคร, หน้า 16.

48. สุชา จันทร์เอม, 2539, **จิตวิทยาทั่วไป**, พิมพ์ครั้งที่ 9, ไทยวัฒนาพานิช, กรุงเทพมหานคร, หน้า 10.
49. กรรณพร เอกคณาภักขมี, 2548, **ความคิดเห็นของประชาชนที่มีสิทธิบัตรหลักประกันสุขภาพโครงการ 30 บาท รักษาทุกโรคที่ไม่ไปใช้บริการที่สถานบริการปฐมภูมิอำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม**, สารนิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการสังคมและการจัดการระบบสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, หน้า 37-44.
50. สงวน สุทธิเลิศอรุณ, 2522, **จิตวิทยาสังคม**, ศรีชัยการพิมพ์, กรุงเทพมหานคร, หน้า 26.
51. จำเรียง ภาวจิตร, 2546, “**สาธารณสมบัติ**” เอกสารการสอนวิชาสังคมศึกษา 4 (เล่ม 2), สาธารณมหาชน, กรุงเทพมหานคร, หน้า 7.
52. บุญชม ศรีสะอาด, 2545, **การวิจัยเบื้องต้น**, พิมพ์ครั้งที่ 7, สุวีริยาสาส์น, กรุงเทพมหานคร, หน้า 72, 102-104.
53. สกลวรรณ แซ่เต๋, 2551, **ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แผนที่สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลสุเทพ**, รายงานการค้นคว้าแบบอิสระวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, หน้า 70-79.
54. สมนิตย์ บัวศรี, 2550, **เทคโนโลยีระบบสารสนเทศกับการจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนตำบลลอง จังหวัดภูเก็ต**, รายงานการศึกษาอิสระปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการปกครองท้องถิ่น คณะวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น, หน้า 80-85.
55. ธิติ จิรวัชรากร และนาตยา วงษ์กุด, 2551, **การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS เพื่อสนับสนุนการจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนตำบล กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลถนนขาด อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม**, รายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร, หน้า 70-76.

56. ศูนย์วิจัยภูมิสารสนเทศเพื่อประเทศไทย คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554, ความหมายของคำว่า “ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) GIS”, [Online], Available : <http://www.gisthai.org/about-gis/gis.html> [4 มิถุนายน 2554].
57. สันฐภัทร เดี่ยววานิช, 2554, GIS และการประยุกต์ใช้งาน [Online], Available : <http://www.oknation.net /blog/print.php?id=389290> [4 มิถุนายน 2554].
58. ผกาสิน พูนพิพัฒน์ และภัทรชัย ลลิตโรจนวงศ์, 2554, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับการประยุกต์ [Online], Available : http://www.nectec.or.th/NTJ/No11/No11_full_4.php [1 มิถุนายน 2554].
59. มานพ สังข์ศิริ, 2554, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) [Online], Available : <http://manop227.exteen.com/20090816/geographic-information-system-gis> [1 มิถุนายน 2554].
60. เบญจมาศ อาญาเมือง, 2554, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ [Online], Available : http://www.learners.in.th /file/wanna_chai/GIS%20ร.doc [1 มิถุนายน 2554].
61. อภิรดี สรวิสูตร, 2554, มารู้จักเรื่องระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กันเถอะ [Online], Available : http://ict.moph.go.th/elearning/it_link/document/gis1.html [2 มิถุนายน 2554].
62. จินตนา อมรสวงนสิทธิ์, 2554, ระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน [Online], Available : <http://journal.nida.ac.th/journal/attachments/a331.pdf> [1 มิถุนายน 2554].
63. จักรพงษ์ สุขวิทย์, 2554, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์, [Online], Available : <http://www.phichit.net/earticles/Rearticle.php?reNews=4> [31 พฤษภาคม 2554].
64. สุเพชร จิรัชจรกุล, 2550, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการใช้โปรแกรม Ace Gis Desktop เวอร์ชัน 9.1, พิมพ์ครั้งที่ 1, บริษัท เอส.อาร์ พรินติ้งแมส โปรดักส์ จำกัด, นนทบุรี, หน้า 34.
65. เกียรติสุดา ศรีสุข, 2552, “ความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัย (Reliability)”, การวิจัยขั้นสูงเพื่อพัฒนาการศึกษา, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่, หน้า 144.

66. สุทธิวรรณ พิรศักดิ์โสภณ, 2549, **พื้นฐานการวิจัยการศึกษา**, พิมพ์ครั้งที่ 3, สำนักพิมพ์ประสาน
การพิมพ์, กทม. หน้า 110, 112.

ภาคผนวก ก.

แบบสอบถาม



แบบสอบถาม

เรื่อง ศึกษาความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของเทศบาลนครอุดรธานี

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของเทศบาลนครอุดรธานี แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 สอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของเทศบาลนครอุดรธานี

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติม

นิยามศัพท์ในแบบสอบถามมีดังนี้

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ หมายถึง โปรแกรม Eptis ที่ใช้ในเทศบาลนครอุดรธานี
บุคลากร หมายถึง พนักงานผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบงานสารสนเทศภูมิศาสตร์ของเทศบาลนครอุดรธานี

1. การตอบแบบสอบถามนี้ จะไม่มีผลกระทบต่อตัวผู้ตอบแบบสอบถามแต่ประการใด แต่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานต่อไปในอนาคต
2. กรุณาตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ

ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ในการให้ความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม

นางสาวชลิดา มาใหญ่

นักศึกษาปริญญาโท สาขาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ศูนย์วิทยาลัยเทคนิคหนองคาย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง กรุณาตอบโดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ามความเป็นจริง



1. สายบังคับบัญชา

หัวหน้า

ผู้ปฏิบัติ

2. สถานภาพการทำงาน

รับราชการ

ลูกจ้างประจำ

พนักงานจ้าง

3. ระดับการศึกษา

อนุปริญญาหรือเทียบเท่า

ปริญญาตรี

ปริญญาโท

4. ระยะเวลาในการทำงาน

น้อยกว่า 5 ปี

5 – 10 ปี

11 – 14 ปี

15 – 20 ปี

20 ปีขึ้นไป

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของเทศบาลนครอุดรธานี

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. ด้านการนำเข้าสู่ข้อมูล					
1. ความง่ายในการเข้าสู่ระบบ					
2. ความเร็วในการเข้าสู่ระบบ					
3. ความง่ายในการกรอกข้อมูล					
4. ความง่ายในการปรับปรุง แก้ไข ข้อมูล					
5. ความง่ายในการสืบค้นข้อมูล					
6. การเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว					
7. ความถูกต้องของการเชื่อมโยงข้อมูล (Link)					
2. ด้านการประมวลผล					
1. มีความรวดเร็วในการโต้ตอบกับผู้ใช้					
2. มีคำอธิบายข้อผิดพลาดในการใช้งานที่เข้าใจง่าย					
3. มีขั้นตอนการทำงานที่แน่นอน					
4. มีระบบป้องกันการทำงานในกรณีผิดพลาด					
5. สามารถประมวลผลการทำงานได้อย่างรวดเร็ว					
6. ระบบสามารถทำงานตามคำสั่งของแต่ละปุ่มได้อย่างมีคุณภาพ					
7. ระบบประมวลผลได้อย่างมีคุณภาพ					
3. ด้านการแสดงผลลัพธ์					
1. รูปแบบหน้าจอแต่ละขั้นตอนมีความเป็นมาตรฐานเดียวกัน					
2. ความถูกต้องของผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลใน โปรแกรม					
3. มีความเหมาะสมของรูปแบบการรายงานผล					
4. ความรวดเร็วในการแสดงผลลัพธ์มีความเหมาะสม					
5. ผลลัพธ์ที่ได้ตรงกับความต้องการ					
6. ความถูกต้องของการแสดงผลลัพธ์ในรูปแบบรายงาน					
7. เอกสาร ข้อมูล ที่ได้รับจากระบบมีความครบถ้วน สมบูรณ์					

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
4. ด้านประโยชน์ของระบบสารสนเทศ					
1. สามารถช่วยสืบค้นข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว					
2. ลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน					
3. ช่วยลดระยะเวลาในการทำงาน					
4. ช่วยเพิ่มความสะดวกในการทำงาน					
5. คลังข้อมูลช่วยลดภาระในการทำงานจากวิธีเดิม					
6. ช่วยลดปัญหาการเก็บเอกสารที่เป็นกระดาษ					
7. ช่วยลดต้นทุนในการดำเนินงาน					
8. ช่วยลดเวลาในการตรวจสอบข้อมูล					
9. โปรแกรมช่วยให้รายงานผลข้อมูลเร็วขึ้น					
10. สารสนเทศที่ได้จากระบบตรงกับความต้องการในการปฏิบัติงาน สามารถทำเป็นบทสรุปเสนอต่อผู้บริหาร					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก ข.

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ที่ นส. 5804-348



กระทรวงศึกษาธิการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถนนปิ่นเกล้าวิทยุใต้ เขตบางกอก
กรุงเทพมหานคร 10146

1 กันยายน 2554

ถึง รector มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เรียน ขออนุญาตรับสมัครนิสิตอาชีวศึกษา
ที่ตั้งวงเล็บ ขนานนามตาม

๒๕๕๔
- ๕ ก.อ. 2554

ด้วย นางสาว พงษ์พรหม งามใหญ่ นักศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่
สารสาสน์วิเทศราชพฤกษ์ กรุงเทพมหานคร ขอสมัครเข้าศึกษาต่อในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
มีผลตามประกาศนียบัตร มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่พิเศษ ของโรงเรียนวัด
บางพลีใหญ่พิเศษ โดยที่ นางสาว พงษ์พรหม งามใหญ่ เป็นนักเรียนที่มีชื่ออยู่ในบัญชี
ของสถานศึกษาของโรงเรียนวัดบางพลีใหญ่พิเศษ

จึงมีมติ เพื่อให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี รับสมัครและคัดเลือกนักเรียน
ตามประกาศนียบัตร มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนวัดบางพลีใหญ่พิเศษ ของโรงเรียนวัดบางพลี
ใหญ่พิเศษ โดยที่ นางสาว พงษ์พรหม งามใหญ่ เป็นนักเรียนที่มีชื่ออยู่ในบัญชี
ของสถานศึกษาของโรงเรียนวัดบางพลีใหญ่พิเศษ

จึงขอเรียนถึงโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

ศาสตราจารย์ ดร. สว่างฤทธิ์ นิล

อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ถนนวิสุทธิกษัตริย์ กรุงเทพมหานคร 10146

คณะศึกษาศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
โทรเลข โทรสาร - 0-2470-8800

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-สกุล	นางสาวชลิตา มาใหญ่
วัน เดือน ปีเกิด	3 กรกฎาคม 2519
ประวัติการศึกษา	
ระดับปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี พ.ศ. 2552
ระดับปริญญาโท	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี พ.ศ. 2554
ประวัติการทำงาน	
	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล เทศบาลนครอุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2548-พ.ศ. 2550
	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ เทศบาลเมืองหนองสำโรง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2551-ปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อตกลงว่าด้วยการโอนสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

วันที่ 15 ตุลาคม 2554

ข้าพเจ้า นางสาวชลิตา มาใหญ่ รหัสประจำตัว 53480404 เป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี หลักสูตรปริญญาครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี อยู่บ้านเลขที่ 200/142 หมู่ที่ 5 ถนนรอบเมือง ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000 ขอโอนสิทธิ์ในวิทยานิพนธ์ให้ไว้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แก้วเกื้อกูล ตำแหน่งคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เป็นผู้รับโอนสิทธิ์และมีข้อตกลงดังนี้

1. ข้าพเจ้าได้จัดทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ศึกษาความคิดเห็นของบุคลากรที่มีต่อระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของเทศบาลนครอุดรธานี ซึ่งอยู่ในความควบคุมของ รองศาสตราจารย์สุวรรณ สมบุญสุขุโข และดร.ผ่องศรี เวสารัช ตามมาตรา 14 แห่ง พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 และถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

2. ข้าพเจ้าตกลงโอนลิขสิทธิ์จากผลงานทั้งหมดที่เกิดขึ้น จากการสร้างสรรค์ของข้าพเจ้าในวิทยานิพนธ์ให้ไว้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตลอดอายุแห่งการคุ้มครองลิขสิทธิ์ตามมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 ตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติโครงร่างวิทยานิพนธ์จากมหาวิทยาลัย

3. ในกรณีที่ข้าพเจ้าประสงค์จะนำวิทยานิพนธ์ไปใช้ในการเผยแพร่ในสื่อใด ๆ ก็ตาม ข้าพเจ้าจะต้องระบุว่าวิทยานิพนธ์เป็นผลงานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีทุก ๆ ครั้งที่มีการเผยแพร่

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าประสงค์จะนำวิทยานิพนธ์ไปเผยแพร่หรืออนุญาตให้ผู้อื่นทำซ้ำ หรือดัดแปลง หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนหรือกระทำการอื่นใด ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 โดยมีค่าตอบแทนในเชิงธุรกิจ ข้าพเจ้าจะกระทำได้เมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีก่อน

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าประสงค์จะนำข้อมูลจากวิทยานิพนธ์ไปประดิษฐ์หรือพัฒนาต่อยอดเป็นสิ่งประดิษฐ์หรืองานทรัพย์สินทางปัญญา ภายในระยะเวลาสิบ (10) ปีนับจากวันลงนามในข้อตกลงฉบับนี้ ข้าพเจ้าจะกระทำได้เมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีมีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญานั้น พร้อมกับได้รับชำระค่าตอบแทนการอนุญาตให้ใช้สิทธิดังกล่าว รวมถึงการจัดสรรผลประโยชน์

