

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ประเด็นคำถามในการสัมภาษณ์ผู้บริหารระดับสูงของกรุงเทพมหานคร

1. การมีส่วนร่วมของประชาชนในขั้นตอนการจัดทำงบประมาณ
2. ความต้องการบริการสาธารณะของประชาชนกับหลักการจัดสรรงบประมาณของกรุงเทพมหานคร
3. ชนชั้นทางสังคมและปัจจัยทางการเมืองกับความเป็นธรรมในการกระจายบริการสาธารณะแก่ประชาชน
4. บทบาทของกลุ่มการเมืองเสียงข้างมากในสภากรุงเทพมหานครต่อการพิจารณาอนุมัติงบประมาณ
5. ปัญหาในการบริหารงบประมาณ
6. ผลการติดตามและประเมินผลการจัดทาและกระจายบริการสาธารณะในระยะที่ผ่านมา

ภาคผนวก ข

- 1. ลักษณะของบริการเทศกิจ**
- 2. ลักษณะของบริการกำจัดขยะ**
- 3. ลักษณะของบริการการศึกษา**
- 4. ลักษณะของบริการพัฒนาชุมชน**

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

1. ลักษณะของบริการเทศกิจ

บริการเทศกิจเป็นบริการที่กรุงเทพมหานครจัดทำขึ้น เพื่อรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของกรุงเทพมหานคร ในเอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 2 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2542 ระบุหน้าที่ในการให้บริการเทศกิจเป็นความรับผิดชอบของสำนักเทศกิจและสำนักงานเขตดังนี้

สำนักเทศกิจ

วัตถุประสงค์

- เพื่อควบคุมดูแล บังคับการ ให้กรุงเทพมหานครมีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสะอาดตามอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร ตามข้อบัญญัติระเบียบของกรุงเทพมหานครและกฎหมายอื่นกำหนด

งานที่ทำ

- ดำเนินการจัดวางระเบียบการรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของกรุงเทพมหานคร ตลอดจนการสนับสนุนทางด้านวัสดุครุภัณฑ์และวิชาการเทศกิจ ให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ดำเนินการจัดประชุม ปรึกษาหารือ และประสานงานระหว่างงานเทศกิจต่างๆ กับหน่วยงานภายนอก เพื่อให้การปฏิบัติงานด้านเทศกิจเป็นไปโดยเรียบร้อย

- ดำเนินการตรวจตราและควบคุม ดูแลการรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในตลาดของสำนักงานตลาดกรุงเทพมหานคร

- ดำเนินการให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับการสืบสวนแก่งานเทศกิจเขตต่างๆ รวมทั้งประสานงานเพื่อให้การปฏิบัติงานด้านเทศกิจเป็นไปโดยเรียบร้อย

- ดำเนินการออกตรวจตราใบอนุญาตที่ออกตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร ให้เกิดความถูกต้องเป็นระเบียบเรียบร้อยและเป็นธรรมทั่วกรุงเทพมหานคร

- ดำเนินการออกตรวจตราอาคารที่ก่อสร้างตัดแปลงหรือต่อเติมผิดพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ได้ถูกแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2535 ที่มีการร้องเรียนโดยประสานงานร่วมกับงานโยธา และงานเทศกิจสำนักงานเขต เพื่อให้การก่อสร้างตัดแปลงหรือต่อเติมอาคารเป็นไปด้วยความถูกต้อง เรียบร้อย และเกิดความปลอดภัย

สำนักงานเขต

วัตถุประสงค์

- เพื่อดำเนินการควบคุม ดูแล บังคับการตามข้อบัญญัติและกฎหมายในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานคร

งานที่ทำ

- ดำเนินงานเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล บังคับ การจัดวางระเบียบการรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง ให้เป็นไปตามข้อบัญญัติของกรุงเทพมหานคร และกฎหมายอื่น ภายในอำนาจหน้าที่

2. ลักษณะของบริการกำจัดขยะ

บริการกำจัดขยะเป็นบริการที่กรุงเทพมหานครจัดทำขึ้น เพื่อรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของกรุงเทพมหานคร ในเอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 2 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2542 ระบุหน้าที่ในการให้บริการกำจัดขยะเป็นความรับผิดชอบของสำนักกำจัดขยะและสำนักงานเขตดังนี้

สำนักกำจัดขยะ

(1) งานบริการรักษาความสะอาด

วัตถุประสงค์

- เพื่อรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของกรุงเทพมหานคร
- เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานด้านการรักษาความสะอาดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อสนับสนุนงานรักษาความสะอาดของสำนักงานเขตต่างๆ

งานที่ทำ

- ดำเนินงานด้านธุรการและบริหารงานทั่วไป
- ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยตามสถานที่ราชการโรงพยาบาล ตลาดสดต่างๆ
- ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยกรณีเร่งด่วน หรือตามที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ
- ดำเนินการประสานงานและสนับสนุนสำนักงานเขต
- ดำเนินการทำความสะอาดถนนสายต่างๆ
- ให้บริการน้ำดื่ม น้ำใช้ ให้กับประชาชนที่ต้องการและงานรัฐพิธี

(2) โครงการจ้างเหมาเอกชนทำความสะอาดถนนและสิ่งก่อสร้าง

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาเอกชนเป็นผู้ดำเนินการทำความสะอาดถนนและสะพานลอยข้าม อย่างมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานความสะอาดตามที่กรุงเทพมหานครกำหนด

ระยะเวลาดำเนินการ

- 6 ปี (พ.ศ.2540-2546)

เป้าหมายของโครงการ

- เพื่อทำความสะอาดถนนและสะพานลอยรถข้ามด้วยรถกวาดและดูดฝุ่น ล้างด้วยรถบรกรทุกน้ำและแรงงานคน

งานที่ทำ

- จ้างเหมาเอกชนทำความสะอาดถนนและสะพานลอยข้ามในเขตกรุงเทพมหานคร

(3) งานกำจัดสิ่งปฏิกูลวัตถุประสงค์

- เพื่อบริการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลให้ประชาชน

- เพื่อทำการกำจัดสิ่งปฏิกูลให้ถูกสุขลักษณะและอนามัย

งานที่ทำ

- ดำเนินงานด้านธุรการและงานบริหารทั่วไป

- ดำเนินการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลให้ประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร

- ดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูลให้ถูกสุขลักษณะอนามัย โดยวิธีธรรมชาติและใช้เครื่องจักร

(4) โครงการจ้างเหมาเอกชนควบคุมโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแขม ระยะที่2วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาเอกชนเป็นผู้ดำเนินการควบคุมโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแขมให้มีประสิทธิภาพและประหยัดค่าใช้จ่าย

ระยะเวลาดำเนินการ

- 5 ปี (พ.ศ.2540-2544)

เป้าหมายของโครงการ

- จ้างเหมาเอกชนควบคุมโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแขม เพื่อกำจัดสิ่งปฏิกูลวันละประมาณ 600 ลูกบาศก์เมตร

งานที่ทำ

- จ้างเหมาเอกชนควบคุมโรงงานกำจัดสิ่งปฏิกูลหนองแขม เพื่อกำจัดสิ่งปฏิกูลวันละประมาณ 600 ลูกบาศก์เมตร

(5) งานกำจัดมูลฝอยวัตถุประสงค์

- เพื่อให้การทำลายมูลฝอยดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ

- เพื่อเพิ่มปริมาณการกำจัดมูลฝอย

งานที่ทำ

- ดำเนินงานด้านธุรการและงานบริหารทั่วไป
- ดำเนินการทำลายมูลฝอยและควบคุมดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรโรงงานให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

(6) โครงการจ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอย จากที่ดินของกทม.แขวงท่าแร่ เขตบางเขน และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ

วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขนมูลฝอยและทำลายมูลฝอยให้ได้ปริมาณมาก รวดเร็ว และประหยัดค่าใช้จ่าย

ระยะเวลาดำเนินการ

- 11 ปี (พ.ศ.2533-2543)

เป้าหมายของโครงการ

- เพื่อขนมูลฝอยและนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ ประมาณวันละไม่น้อยกว่า 1,500 ตัน

งานที่ทำ

- จ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยและนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ ประมาณวันละไม่น้อยกว่า 1,500 ตัน

(7) โครงการจ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยจากโรงงานกำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ

วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขนมูลฝอยและทำลายมูลฝอยให้ได้ปริมาณมาก รวดเร็ว และประหยัดค่าใช้จ่าย

ระยะเวลาดำเนินการ

- 9 ปี (พ.ศ.2534-2542)

เป้าหมายของโครงการ

- เพื่อขนมูลฝอยและนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ ประมาณวันละไม่น้อยกว่า 2,000 ตัน

งานที่ทำ

- จ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยและนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ ประมาณวันละไม่น้อยกว่า 2,000 ตัน

(8) โครงการจ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยจากโรงงานกำจัดมูลฝอยหนองแขม และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ

วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขนมูลฝอยและทำลายมูลฝอยให้ได้ปริมาณมาก รวดเร็ว และประหยัดค่าใช้จ่าย

ระยะเวลาดำเนินการ

- 8 ปี (พ.ศ.2536-2543)

เป้าหมายของโครงการ

- เพื่อขนมูลฝอยและนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ ประมาณวันละไม่น้อยกว่า 1,500 ตัน

งานที่ทำ

- จ้างเหมาเอกชนขนมูลฝอยและนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ ประมาณวันละไม่น้อยกว่า 1,500 ตัน

(9) โครงการจ้างที่ปรึกษาควบคุมการดำเนินงานออกแบบก่อสร้าง และตรวจสอบระบบโครงการกำจัดมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร

วัตถุประสงค์

- เพื่อจ้างที่ปรึกษาซึ่งมีความรู้และประสบการณ์ในด้านการออกแบบ ก่อสร้าง และตรวจสอบระบบโครงการกำจัดมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด โดยไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ระยะเวลาดำเนินการ

- 3 ปี (พ.ศ.2541-2543)

เป้าหมายของโครงการ

- จ้างที่ปรึกษาควบคุมการออกแบบ ก่อสร้าง และตรวจสอบระบบโครงการกำจัดมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร ให้เป็นไปด้วยความถูกต้อง เป็นไปตามรูปแบบ และรายการตามสัญญา

งานที่ทำ

- จ้างที่ปรึกษาควบคุมการดำเนินงานออกแบบก่อสร้างและตรวจสอบระบบโครงการกำจัดมูลฝอยของกรุงเทพมหานคร รวม 3 แห่ง ที่โรงงานกำจัดมูลฝอยอ่อนนุช หนองแขม และรามอินทราแห่งละ 14,000,000 บาท

สำนักงานเขต

วัตถุประสงค์

- เพื่อดำเนินการดูแลกำจัดขยะในพื้นที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการกวาดเก็บขนมูลฝอย และขนถ่ายสิ่งปฏิกูล

งานที่ทำ

- ดำเนินงานเกี่ยวกับการกำจัดขยะและความเป็นระเบียบเรียบร้อยตามถนน ตรอก ซอย ทางเท้า และขนถ่ายสิ่งปฏิกูล

3. ลักษณะของบริการการศึกษา

บริการการศึกษาเป็นบริการที่กรุงเทพมหานครจัดทำขึ้น เพื่อให้การศึกษาภาคบังคับแก่เด็กนักเรียนที่อาศัยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร ในเอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 2 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2542 ระบุหน้าที่ในการให้บริการการศึกษาเป็นความรับผิดชอบของสำนักการศึกษาและสำนักงานเขตดังนี้

สำนักการศึกษา

(1) งานจัดสถานการศึกษา

วัตถุประสงค์

- เพื่อดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้าง อาคารเรียน และส่วนประกอบของโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร รวมทั้งอาคารสถานที่ของหน่วยงานในสังกัดสำนักการศึกษา

งานที่ทำ

- ดำเนินการด้านการอำนวยการและบริหารทั่วไป
- ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้าง อาคารเรียน และส่วนประกอบต่างๆ ของโรงเรียนประถมศึกษา และอาคารสถานที่ของงานอื่นๆ เช่น ค่ายลูกเสือ กทม. ฯลฯ ตลอดจนการดูแลซ่อมแซมและปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโรงเรียนต่างๆ

(2) งานบริการโรงเรียน

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดการศึกษาภาคบังคับให้เด็กที่อยู่ในเกณฑ์บังคับเข้าศึกษาเล่าเรียนโดยทั่วถึงและมีคุณภาพ

- เพื่อส่งเสริมการศึกษาภาคบังคับและกิจกรรมโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร
- เพื่อบริการช่วยเหลือเด็กยากจนและขาดแคลนทุนทรัพย์การศึกษา
- เพื่อจัดการศึกษาระดับก่อนประถมศึกษา

งานที่ทำ

- ดำเนินการด้านอำนวยการและบริหารทั่วไป
- จัดหาวัสดุและครุภัณฑ์ประกอบการเรียนการสอน ให้บริการแก่โรงเรียนประถมศึกษาอย่างเพียงพอและเหมาะสม

- จัดสรรค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนประถมศึกษา ทั้งงบประมาณกรุงเทพมหานคร และเงินอุดหนุนจากรัฐบาล

- จัดหาวัสดุอุปกรณ์ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น เช่น วัสดุเครื่องกีฬา เครื่องดนตรี หนังสือเสริมทักษะ ฯลฯ

- จัดสรรเครื่องแบบนักเรียนและอุปกรณ์การเรียน (สมุด-ดินสอ) ให้แก่นักเรียน

- จัดหาวัสดุอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนแก่นักเรียนในระดับก่อนประถมศึกษา

- จัดสรรทุนนักเรียนเรียนดีให้แก่นักเรียนประถมศึกษา

(3) งานลูกเสือและยุวกาชาด

วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมการฝึกอบรมลูกเสือ เนตรนารี และยุวกาชาด ตามหลักสูตรประถมศึกษา พ.ศ. 2528

- เพื่อส่งเสริมให้ลูกเสือ เนตรนารี และยุวกาชาด ได้บำเพ็ญประโยชน์ตามอุดมการณ์

- เพื่อประสานงานเกี่ยวกับการฝึกอบรมและการจัดกิจกรรมลูกเสือชาวบ้าน

งานที่ทำ

- ดำเนินการด้านอำนวยการและบริหารทั่วไป

- ดำเนินการจัดการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา และจัดกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับ ลูกเสือ เนตรนารี และยุวกาชาด

- จัดหาอาคารสถานที่ ตลอดจนครุภัณฑ์เพื่อใช้ในกิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี และยุวกาชาด ของค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานครทั้ง 3 ค่าย

สำนักงานเขต

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดการศึกษาภาคบังคับแก่เด็กที่อยู่ในเกณฑ์บังคับเข้าเรียนได้อย่างทั่วถึง

- เพื่อดำเนินการสอนและบริหารโรงเรียนระดับชั้นประถมปีที่ 1 ถึงชั้นประถมปีที่ 6 ในสังกัดกรุงเทพมหานคร ให้นักเรียนมีความรู้ตามหลักสูตรที่กำหนด

งานที่ทำ

- ดำเนินการจัดการให้เด็กที่อยู่ในเกณฑ์บังคับเข้าเรียนได้อย่างทั่วถึง

4. ลักษณะของบริการพัฒนาชุมชน

บริการพัฒนาชุมชนเป็นบริการที่กรุงเทพมหานครจัดทำขึ้น เพื่อดำเนินการด้านการพัฒนาชุมชนในเขตกรุงเทพมหานคร ในเอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 2 งบประมาณรายจ่ายประ

จำปิงงบประมาณ พ.ศ.2542 ระบุหน้าที่ในการให้บริการพัฒนาชุมชนเป็นความรับผิดชอบของ
สำนักพัฒนาชุมชนและสำนักงานเขตดังนี้

สำนักพัฒนาชุมชน

(1) งานพัฒนาชุมชน

วัตถุประสงค์

- เพื่อดำเนินการพัฒนาแหล่งเสื่อมโทรมในเขตกรุงเทพมหานคร
- เพื่อพัฒนาชุมชนด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม อนามัย และจิตใจ
- เพื่อฝึกให้ประชาชนร่วมกิจกรรมพัฒนาชุมชนด้านต่าง ๆ
- เพื่อสนับสนุนศูนย์สงเคราะห์และพัฒนาเด็กก่อนวัยเรียนในชุมชนต่าง ๆ
- เพื่อดำเนินการประสานการจัดการที่อยู่อาศัยและแก้ไขปัญหาการไล่ที่
- เพื่อดำเนินการจัดตั้งและพัฒนากองทุนชุมชน

งานที่ทำ

- สนับสนุนการพัฒนาและจัดระเบียบในชุมชนต่าง ๆ
- จัดตั้งและพัฒนากองทุน
- ประสานการจัดการที่อยู่อาศัยและแก้ปัญหาการไล่ที่
- สนับสนุนการดำเนินงานศูนย์เด็กก่อนวัยเรียน

(2) โครงการพัฒนาที่อยู่อาศัยสำหรับผู้มีรายได้น้อย

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาที่อยู่ทดแทนให้แก่ผู้มีรายได้น้อยที่จะต้องรื้อย้ายออกจากชุมชนเดิม (ชุมชน
ใต้สะพาน ชุมชนบุกรุกคูคลองและที่สาธารณะ ชุมชนที่ประสบเพลิงไหม้ ฯลฯ) ให้มีที่อยู่อาศัยที่
มั่นคงและมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม

- เพื่อจูงใจให้ผู้มีรายได้น้อยเข้าร่วมในแผนการจัดระบบการจัดการที่อยู่อาศัย โดย
ระดมทุนตามความสามารถของแต่ละบุคคลและองค์กรชุมชนภายใต้การเกื้อหนุนโดยภาครัฐและ
องค์กรพัฒนาเอกชน

- เพื่อให้ภาครัฐสามารถเข้าไปดำเนินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของเมืองในพื้นที่แหล่ง
เสื่อมโทรม (คูคลองและที่สาธารณะต่าง ๆ ที่มีผู้รื้อแล้วเข้าไปอยู่อาศัย) ตามโครงการที่กำหนดไว้
ได้

- เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่กองทุนพัฒนาที่อยู่อาศัยกรุงเทพมหานคร ให้มีศักยภาพ
เพียงพอในการจัดการเกี่ยวกับที่อยู่อาศัยแก่ผู้มีรายได้น้อยในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

ระยะเวลาดำเนินการ

- 3 ปี (พ.ศ.2542-2544)

เป้าหมายของโครงการ

- ดำเนินการจัดหาที่อยู่อาศัยรองรับชุมชนในระยะแรกจำนวน 1,000 ครอบครัว อาทิ ชุมชนริมคลองเปรมประชากร จำนวน 600 ครอบครัว ชุมชนลำบึงไผ่ สำนักงานเขตมีนบุรี จำนวน 36 ครอบครัว ชุมชนหลังสวนหลวง ร.9 สำนักงานเขตประเวศ จำนวน 107 ครอบครัว ชุมชนใต้สะพานในเขตจตุจักร ดอนเมือง บางเขน และบางซื่อ จำนวน 266 ครอบครัว ชุมชนสี่พระยา จำนวน 65 ครอบครัว

- เพื่อจัดสร้างบ้านพักฉุกเฉิน รองรับกรรือย้ายชุมชนและกรณีเพลิงไหม้ จำนวน 400 หน่วย

- จัดจ้างคณะผู้บริหารกองทุนพัฒนาที่อยู่อาศัย ซึ่งเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการบริหารกองทุน การบริหารเงินกู้ และมีประสบการณ์ด้านการจัดการที่อยู่อาศัย จำนวน 5 คน และลูกจ้างเพื่อการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของกองทุนพัฒนาที่อยู่อาศัย จำนวน 20 คน

งานที่ทำ

- จัดตั้งสำนักงานกองทุนพัฒนาที่อยู่อาศัยกรุงเทพมหานคร (ตามข้อบัญญัติ กรุงเทพมหานคร เรื่องกองทุนพัฒนาที่อยู่อาศัยกรุงเทพมหานคร) เพื่อดำเนินการตามแผนงาน

- จัดฝึกอบรมประชาชนเพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการ อาทิ การจัดตั้งกลุ่มออมทรัพย์เพื่อที่อยู่อาศัย การบริหารการจัดการกลุ่ม เป็นต้น

- การกำหนดแนวทางและสัดส่วนการร่วมลงทุนในการเข้าร่วมโครงการของกลุ่มเป้าหมาย (ค่าใช้จ่ายต่อหน่วยลงทุนที่อยู่อาศัย 300,000 บาท สัดส่วนการลงทุนในแต่ละโครงการราชการร้อยละ 80 กลุ่มออมทรัพย์ชุมชนร้อยละ 20)

- การจัดหาที่ดินและการศึกษาออกแบบโครงการสำหรับกลุ่มเป้าหมาย (ขนาด 10-20 ตารางวา ต่อ 1 ครอบครัว)

- การก่อสร้างที่อยู่อาศัยตามโครงการ (ขึ้นอยู่กับสภาพของที่ดินที่จัดหาได้ อาจเป็นอาคารสูง 4-5 ชั้น ในบางแห่งและเป็นอาคารในแนวราบในบางแห่ง)

- การจัดการโครงสร้างพื้นฐานให้แก่ชุมชนเป้าหมาย (เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า ถนน และท่อระบายน้ำ รวมทั้งศูนย์ชุมชน)

(3) งานวิชาการและแผนงาน

วัตถุประสงค์

- เพื่อกำหนดแผนหลักและโครงการต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนพัฒนา กรุงเทพมหานคร รวมทั้งเพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลทางวิชาการด้านพัฒนาชุมชน

- เพื่อส่งเสริมความรู้ ขยายความคิดทักษะประสบการณ์แก่บุคลากรผู้ปฏิบัติงาน และกลุ่มแกนนำในการพัฒนาในรูปแบบต่างๆ

- เพื่อศึกษาวิจัย จัดทำเอกสาร บทความทางวิชาการและเอกสารเผยแพร่ผลการปฏิบัติงานด้านพัฒนาชุมชน

- เพื่อเร่งรัดติดตามการประเมินผลการปฏิบัติงานตามโครงการ
- เพื่อดำเนินการด้านการประสานทรัพยากรในการขอความร่วมมือจากองค์กรต่างๆ

ทั้งในและนอกประเทศ

งานที่ทำ

- พัฒนาบุคลากรของหน่วยงาน ให้มีความรู้ความสามารถในด้านการวิจัยและติดตามประเมินผล
- พัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านพัฒนาชุมชน กรรมการพัฒนาชุมชน อาสาสมัครชุมชนให้มีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงาน
- พัฒนาระบบการดำเนินงาน การจัดเก็บข้อมูล และปรับข้อมูลให้ทันสมัยถูกต้อง

สำนักงานเขต

วัตถุประสงค์

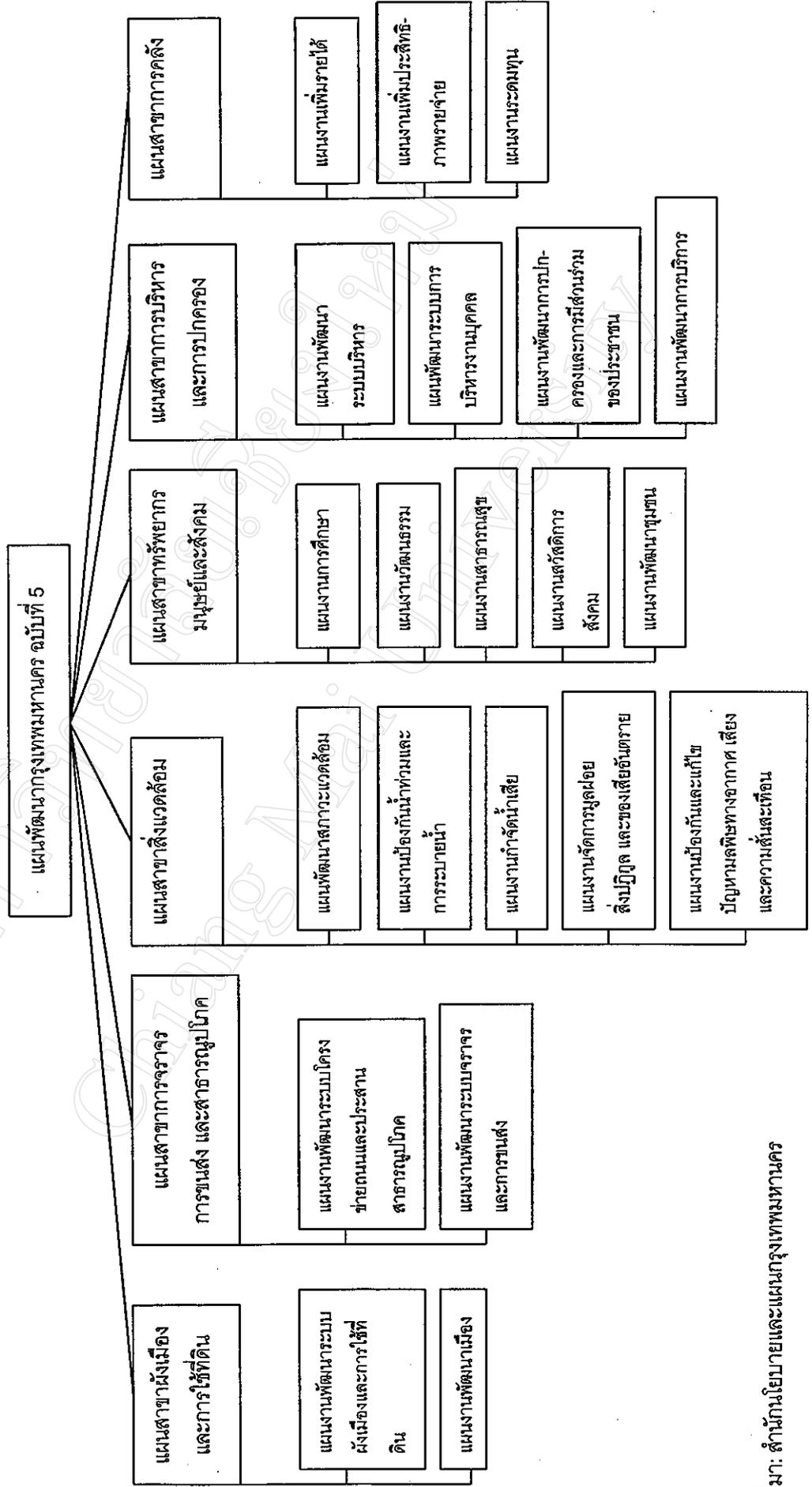
- เพื่อดำเนินการด้านการพัฒนาชุมชน

งานที่ทำ

- ดำเนินงานเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนในท้องถิ่น

ภาคผนวก ค

โครงสร้างแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ฉบับที่ 5 (พ.ศ.2540-2544)



ที่มา: สำนักนโยบายและแผนกรุงเทพมหานคร

ภาคผนวก ง

ประมาณการรายรับของกรุงเทพมหานคร จำแนกตามประเภท ปีงบประมาณ พ.ศ.2538-2542

ประเภทรายรับ	(หน่วย: ล้านบาท)				
	2538	2539	2540	2541	2542
รายได้ประจำ	17,000.00	20,400.00	24,200.00	26,400.00	24,000.00
1.ภาษีอากร	15,348.00	18,285.60	21,923.40	24,107.20	21,736.30
2.รายได้จากทรัพย์สิน	1,019.74	1,443.10	1,536.77	1,543.79	1,522.79
3.รายได้เบ็ดเตล็ด	155.10	195.10	252.10	315.71	395.05
4.ค่าธรรมเนียมค่าใบอนุญาต					
ค่าปรับและค่าบริการ	444.06	432.20	427.73	428.30	345.86
5.รายได้จากสาธารณูปโภค					
และการพาณิชย์	33.10	44.00	60.00	5.00	-
รายได้พิเศษ	765.66	1,838.26	3,636.08	-	-
1.เงินสะสมจ่ายขาด	765.66	1,838.26	3,636.08	-	-
รวมรายรับทั้งสิ้น	17,765.66	22,238.26	27,836.08	26,400.00	24,000.00

ที่มา : สำนักงานงบประมาณ สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : - หมายถึง ยังมีได้จัดเก็บข้อมูล

ภาคผนวก จ

งบประมาณรายจ่ายของกรุงเทพมหานคร จำแนกตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.2541-2542

แผนงาน	จำนวนเงินบาท (บาท)			
	2541	%	2542	%
ด้านการโยธาและระบบจราจร	5,740,712,700	21.45	4,997,686,950	20.51
1.แผนงานบริหารทั่วไป	111,562,700	1.94	75,336,750	1.51
2.แผนงานพัฒนาการโยธาและระบบจราจร	1,163,420,200	20.27	1,540,774,900	30.83
3.แผนงานการโยธา	4,139,825,100	72.11	3,087,784,100	61.78
4.แผนงานพัฒนาการใช้ที่ดินและระบบจราจร	325,904,700	5.68	293,791,200	5.88
ด้านการบริหารทั่วไป	4,950,096,680	18.50	4,432,372,850	18.19
1.แผนงานบริหารทั่วไป	219,082,800	4.43	217,122,600	4.90
2.แผนงานบริหารงานปกครองและทะเบียน	578,812,480	11.69	583,208,900	13.16
3.แผนงานบริหารการคลัง	857,371,400	17.32	1,148,302,000	25.91
4.แผนงานบริหารงานบุคคล	79,470,100	1.61	72,819,400	1.64
5.แผนงานส่งเสริมระบบบริหาร	3,215,359,900	64.96	2,410,919,950	54.39
ด้านการระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย	4,264,403,700	15.93	3,172,523,500	13.02
1.แผนงานบริหารทั่วไป	16,548,700	0.39	18,050,700	0.57
2.แผนงานพัฒนาระบบระบายน้ำ	977,933,600	22.93	971,976,100	30.64
3.แผนงานจัดการระบายน้ำและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม	2,458,268,000	57.65	1,583,181,500	49.90
4.แผนงานควบคุมคุณภาพน้ำ	811,653,400	19.03	519,750,300	16.38
5.แผนงานจัดการคุณภาพน้ำ	-	-	79,564,900	2.51
ด้านการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	3,752,628,900	14.02	3,647,616,300	14.97
1.แผนงานบริหารทั่วไป	39,974,700	1.07	53,911,700	1.48
2.แผนงานพัฒนาและส่งเสริม	87,315,600	2.33	53,988,900	1.48
3.แผนงานรักษาความสะอาด	3,216,771,100	85.72	3,154,755,200	86.49
4.แผนงานรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย	408,567,500	10.89	384,960,500	10.55

แผนงาน (ต่อ)	จำนวนเงินบาท (บาท)			
	2541	%	2542	%
ด้านการสาธารณสุข	3,586,567,200	13.40	3,628,824,500	14.89
1.แผนงานบริหารทั่วไป	275,391,200	7.68	307,821,700	8.48
2.แผนงานบริการด้านการแพทย์	2,019,621,100	56.31	2,012,465,100	55.46
3.แผนงานพัฒนาด้านการแพทย์และอนามัย	251,949,500	7.02	184,076,400	5.07
4.แผนงานอนามัยสิ่งแวดล้อม	111,502,800	3.11	114,530,400	3.16
5.แผนงานอนามัย	928,102,600	25.88	1,009,930,900	27.83
ด้านการศึกษา	2,484,361,270	9.28	2,231,920,100	9.16
1.แผนงานบริหารทั่วไป	234,791,400	9.45	192,820,700	8.64
2.แผนงานปรับปรุงคุณภาพการศึกษา	455,143,500	18.32	158,492,600	7.10
3.แผนงานบริหารการศึกษา	1,794,426,370	72.23	1,880,606,800	84.26
ด้านการพัฒนาและบริการสังคม	1,621,229,550	6.06	1,889,055,800	7.75
1.แผนงานบริหารทั่วไป	32,974,300	2.03	29,606,200	1.57
2.แผนงานพัฒนาสภาวะสิ่งแวดล้อม	681,661,000	42.05	791,725,100	41.91
3.แผนงานบริการสังคม	380,850,400	23.49	487,574,400	25.81
4.แผนงานพัฒนาชุมชน	418,421,450	25.81	453,207,000	23.99
5.แผนงานส่งเสริมอาชีพ	107,322,400	6.62	126,943,100	6.72
รวม 31 แผนงาน	26,400,000,000	-	24,000,000,000	-
ด้านการพาณิชย์กรุงเทพมหานคร	361,370,000	1.35	371,130,000	1.52
รวมทั้งสิ้น	26,761,370,000	100.00	24,371,130,000	100.00

ที่มา : สำนักงานงบประมาณ สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : - หมายถึง ยังมีได้จัดเก็บข้อมูล

ภาคผนวก จ

งบประมาณรายจ่ายของกรุงเทพมหานคร จำแนกตามหน่วยงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ.2541-2542

(หน่วย: ล้านบาท)

หน่วยงาน	2541	2542
งบกกลาง	3,730.639	3,372.104
สำนักงานการแพทย์	2,510.910	2,467.824
สำนักงานการระบายน้ำ	3,158.965	2,401.294
สำนักงานโยธา	2,809.448	2,132.745
สำนักงานการศึกษา	2,137.365	1,834.557
สำนักรักษาความสะอาด	1,583.549	1,441.219
สำนักอนามัย	993.221	1,069.647
สำนักสวัสดิการสังคม	731.176	889.521
สำนักงานคลัง	601.159	579.244
สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร	467.281	531.118
สำนักงานการจราจรและขนส่ง	212.343	232.363
สำนักนโยบายและแผนกรุงเทพมหานคร	179.201	215.444
สำนักพัฒนาชุมชน	185.222	195.829
สำนักเทศกิจ	162.945	139.934
สำนักงานเลขานุการสภากรุงเทพมหานคร	84.511	79.665
สำนักผังเมือง	106.877	66.841
สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการ กรุงเทพมหานคร	33.290	38.566
สำนักงานเลขานุการผู้ว่าราชการ กรุงเทพมหานคร	36.559	36.354
สำนักผู้ตรวจราชการ กรุงเทพมหานคร	-	-
สำนักงานเขต	6,675.339	6,275.733
รวม	26,400.000	24,000.002

ที่มา : สำนักงานงบประมาณ สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : - หมายถึง ยังมีได้จัดเก็บข้อมูล

ภาคผนวก ข

แผนที่ 1 แสดงการกระจายงบประมาณด้านเทคนิคของกรุงเทพมหานคร

ปีงบประมาณ พ.ศ.2542

แผนที่ 2 แสดงการกระจายงบประมาณด้านการกำจัดขยะของกรุงเทพมหานคร

ปีงบประมาณ พ.ศ.2542

แผนที่ 3 แสดงการกระจายงบประมาณด้านการศึกษาของกรุงเทพมหานคร

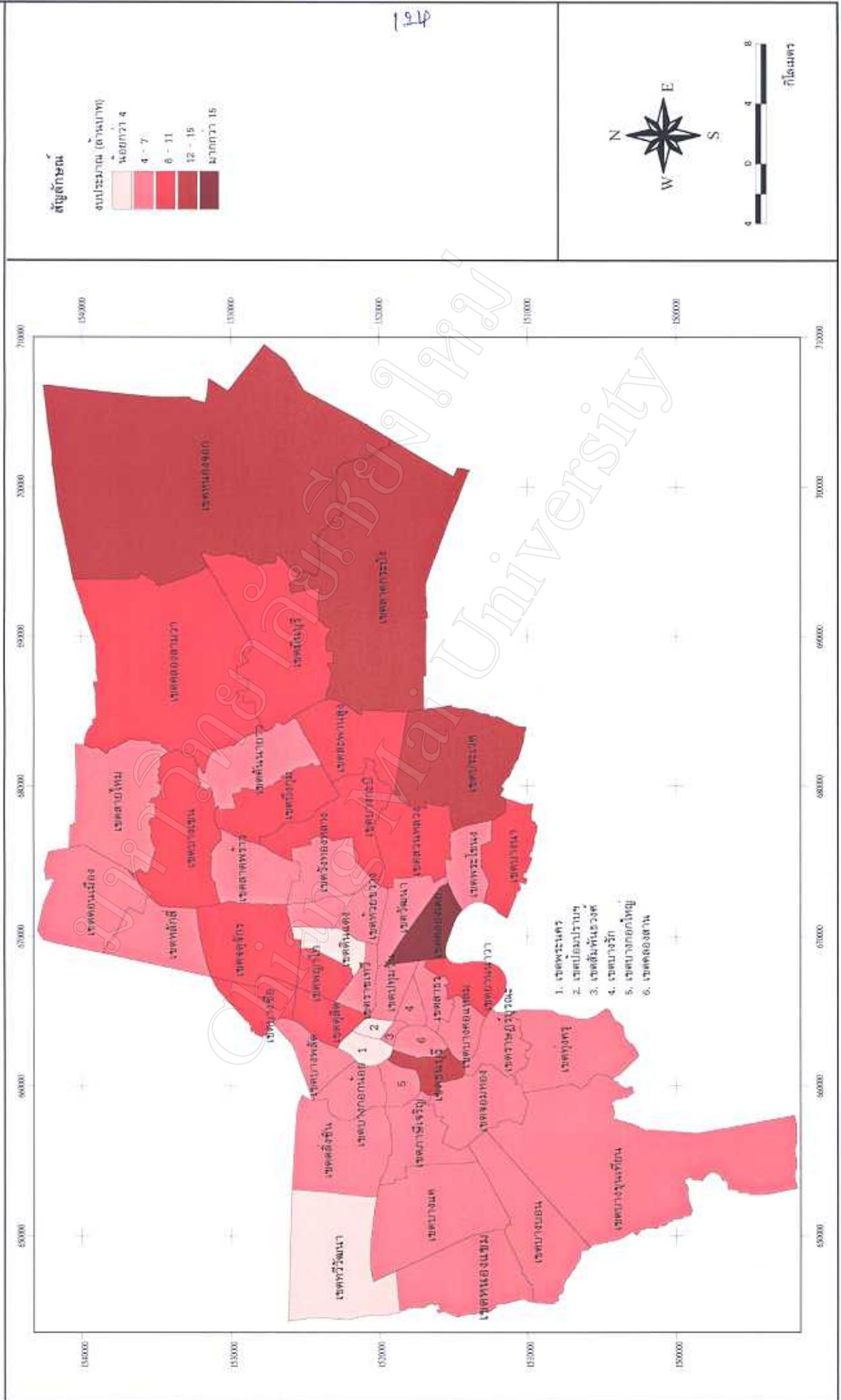
ปีงบประมาณ พ.ศ.2542

แผนที่ 4 แสดงการกระจายงบประมาณด้านการพัฒนาชุมชนของกรุงเทพมหานคร

ปีงบประมาณ พ.ศ.2542

มหาวิทยาลัย
Chiang Mai University

แผนที่แสดงการกระจายงบประมาณด้านการพัฒนาชุมชนของกรุงเทพมหานคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2542



แผนที่ 4 แสดงการกระจายงบประมาณด้านการพัฒนาชุมชนของกรุงเทพมหานคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2542

ภาคผนวก ช

1. การคำนวณค่าดัชนีความเป็นธรรมในการกระจายบริการเทศกิจของกรุงเทพมหานคร2. การคำนวณค่าดัชนีความเป็นธรรมในการกระจายบริการกำจัดขยะของกรุงเทพมหานคร3. การคำนวณค่าดัชนีความเป็นธรรมในการกระจายบริการการศึกษาของกรุงเทพมหานคร4. การคำนวณค่าดัชนีความเป็นธรรมในการกระจายบริการพัฒนาชุมชนของกรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัย
Chiang Mai University

1. การคำนวณค่าดัชนีความเป็นธรรมในการกระจายบริการเทศกิจ

เขตที่	รายจ่าย ด้านเทศกิจ (E _i)	E/E ₁	จำนวนผู้กระทำความผิด กฎหมายเทศกิจ (S _i)	S/S ₁	E/E ₁ - S/S ₁
1	15,197.00	0.054	25,876	0.164	0.110
2	6,601.20	0.024	2,980	0.019	0.005
3	7,086.70	0.025	4,013	0.025	0.000
4	6,517.40	0.023	6,060	0.038	0.015
5	7,996.10	0.029	11,379	0.072	0.044
6	5,583.10	0.020	2,347	0.015	0.005
7	8,610.80	0.031	12,616	0.080	0.049
8	6,816.60	0.024	1,171	0.007	0.017
9	5,652.10	0.020	3,782	0.024	0.004
10	3,601.80	0.013	1,127	0.007	0.006
11	6,737.80	0.024	1,157	0.007	0.017
12	5,052.20	0.018	2,095	0.013	0.005
13	4,211.70	0.015	2,116	0.013	0.002
14	4,594.00	0.016	1,627	0.010	0.006
15	3,827.70	0.014	445	0.003	0.011
16	8,006.90	0.029	5,630	0.036	0.007
17	7,577.00	0.027	3,872	0.025	0.002
18	4,438.70	0.016	1,036	0.007	0.009
19	7,472.70	0.027	4,048	0.026	0.001
20	3,372.90	0.012	542	0.003	0.009
21	7,321.90	0.026	1,511	0.010	0.017
22	5,266.40	0.019	776	0.005	0.014
23	5,291.80	0.019	2,656	0.017	0.002
24	3,627.60	0.013	3,065	0.019	0.006
25	4,351.30	0.016	2,796	0.018	0.002
26	8,179.10	0.029	3,779	0.024	0.005
27	5,238.50	0.019	1,098	0.007	0.012
28	3,593.90	0.013	382	0.002	0.010
29	5,412.80	0.019	3,527	0.022	0.003

30	4,110.70	0.015	2,329	0.015	0.000
31	6,215.40	0.022	2,569	0.016	0.006
32	6,356.20	0.023	4,041	0.026	0.003
33	6,787.40	0.024	5,265	0.033	0.009
34	4,444.90	0.016	1,170	0.007	0.008
35	5,444.50	0.019	3,482	0.022	0.003
36	5,617.00	0.020	2,522	0.016	0.004
37	7,234.40	0.026	1,665	0.011	0.015
38	4,284.90	0.015	4,082	0.026	0.011
39	6,893.70	0.025	2,107	0.013	0.011
40	6,155.90	0.022	2,464	0.016	0.006
41	4,394.10	0.016	2,486	0.016	0.000
42	4,276.10	0.015	1,773	0.011	0.004
43	3,172.80	0.011	719	0.005	0.007
44	3,796.90	0.014	1,316	0.008	0.005
45	4,509.90	0.016	1,950	0.012	0.004
46	3,615.90	0.013	1,066	0.007	0.006
47	3,784.30	0.014	849	0.005	0.008
48	3,490.50	0.012	313	0.002	0.010
49	4,874.20	0.017	858	0.005	0.012
50	3,475.20	0.012	1,215	0.008	0.005
	280,172.60	1.000	157,750.00	1.000	0.532

$$E = \{1 - \{1/2 (0.532)\}\} * 100 = 73.4\%$$

2. การคำนวณค่าดัชนีความเป็นธรรมในการกระจายบริการกำจัดขยะ

เขตที่	รายจ่ายต้นทุนการกำจัดขยะ (E)	E/E ₁	ปริมาณขยะที่เก็บขนได้เฉลี่ย/วัน (S)	S/S ₁	E/E ₁ - S/S ₁
1	73,194.80	0.041	229.76	0.028	0.012
2	47,830.10	0.027	129.61	0.016	0.011
3	35,858.50	0.020	74.52	0.009	0.011
4	42,033.50	0.023	153.15	0.019	0.004
5	52,803.80	0.029	221.31	0.027	0.002

6	42,935.80	0.024	184.41	0.023	0.001
7	63,436.60	0.035	232.99	0.029	0.006
8	57,063.90	0.032	178.29	0.022	0.010
9	43,738.30	0.024	171.43	0.021	0.003
10	27,212.60	0.015	239.86	0.030	0.015
11	40,550.70	0.023	308.12	0.038	0.016
12	33,428.10	0.019	184.17	0.023	0.004
13	22,933.00	0.013	134.03	0.017	0.004
14	23,319.30	0.013	186.24	0.023	0.010
15	16,357.40	0.009	41.07	0.005	0.004
16	61,866.10	0.034	221.15	0.027	0.007
17	43,560.00	0.024	162.22	0.020	0.004
18	34,441.90	0.019	110.81	0.014	0.005
19	51,448.40	0.029	215.44	0.027	0.002
20	22,554.10	0.013	110.61	0.014	0.001
21	40,766.70	0.023	197.56	0.025	0.002
22	27,929.50	0.016	192.99	0.024	0.008
23	23,948.70	0.013	208.08	0.026	0.012
24	34,240.80	0.019	178.63	0.022	0.003
25	24,945.50	0.014	178.78	0.022	0.008
26	59,128.40	0.033	307.38	0.038	0.005
27	35,077.50	0.020	121.55	0.015	0.004
28	22,686.90	0.013	215.69	0.027	0.014
29	43,520.90	0.024	163.12	0.020	0.004
30	39,222.00	0.022	156.68	0.019	0.002
31	50,422.00	0.028	168.9	0.021	0.007
32	52,691.50	0.029	178.5	0.022	0.007
33	53,667.50	0.030	437.28	0.054	0.024
34	32,466.50	0.018	198.69	0.025	0.007
35	42,664.60	0.024	164.9	0.020	0.003
36	40,215.00	0.022	205.92	0.026	0.003
37	45,762.10	0.025	303.23	0.038	0.012
38	34,097.00	0.019	176.91	0.022	0.003

39	38,571.10	0.021	77.48	0.010	0.012
40	29,887.80	0.017	197.13	0.024	0.008
41	33,123.20	0.018	106.43	0.013	0.005
42	18,937.60	0.011	74	0.009	0.001
43	16,321.60	0.009	58.93	0.007	0.002
44	13,636.00	0.008	23.07	0.003	0.005
45	23,575.70	0.013	77.36	0.010	0.004
46	15,162.30	0.008	37.83	0.005	0.004
47	22,256.50	0.012	59.97	0.007	0.005
48	11,317.30	0.006	22.83	0.003	0.003
49	21,252.70	0.012	33.36	0.004	0.008
50	11,998.10	0.007	50.61	0.006	0.000
	1,796,059.90	1.000	8,062.98	1.000	0.320

$$E = \{1 - (\frac{1}{2} (0.320))\} * 100 = 84.0\%$$

3. การคำนวณค่าดัชนีความเป็นธรรมในการกระจายบริการการศึกษา

เขตที่	รายจ่ายด้าน การศึกษา (E)	E/E	จำนวนนักเรียน (S)	S/S	E/E - S/S
1	8,417.20	0.021	2,870	0.010	0.011
2	5,601.80	0.014	1,097	0.004	0.010
3	7,167.90	0.018	683	0.002	0.016
4	5,873.50	0.015	1,292	0.005	0.010
5	9,388.30	0.024	4,930	0.017	0.006
6	18,862.10	0.047	4,353	0.015	0.032
7	6,829.60	0.017	4,488	0.016	0.001
8	2,547.00	0.006	1,175	0.004	0.002
9	1,712.70	0.004	2,357	0.008	0.004
10	4,400.60	0.011	2,996	0.010	0.001
11	6,912.10	0.017	12,680	0.044	0.027
12	5,185.00	0.013	6,055	0.021	0.008
13	10,191.80	0.026	8,973	0.031	0.006
14	12,454.60	0.031	10,390	0.036	0.005

15	8,955.90	0.023	10,489	0.037	0.014
16	14,426.10	0.036	8,734	0.031	0.006
17	7,262.40	0.018	5,482	0.019	0.001
18	1,648.20	0.004	3,231	0.011	0.007
19	10,111.30	0.025	6,657	0.023	0.002
20	10,831.90	0.027	6,291	0.022	0.005
21	8,270.30	0.021	10,578	0.037	0.016
22	2,285.40	0.006	6,615	0.023	0.017
23	17,576.40	0.044	11,927	0.042	0.003
24	5,535.50	0.014	5,452	0.019	0.005
25	5,759.60	0.014	7,570	0.026	0.012
26	6,625.00	0.017	6,605	0.023	0.006
27	10,475.90	0.026	5,290	0.018	0.008
28	8,535.70	0.021	7,076	0.025	0.003
29	4,346.10	0.011	980	0.003	0.008
30	7,502.20	0.019	5,107	0.018	0.001
31	8,393.30	0.021	4,594	0.016	0.005
32	4,456.60	0.011	2,659	0.009	0.002
33	5,960.30	0.015	3,621	0.013	0.002
34	7,373.30	0.019	8,440	0.030	0.011
35	10,006.80	0.025	5,204	0.018	0.007
36	13,354.00	0.034	10,161	0.036	0.002
37	4,806.70	0.012	6,188	0.022	0.010
38	5,641.40	0.014	5,057	0.018	0.003
39	8,077.00	0.020	5,420	0.019	0.001
40	5,382.30	0.014	10,093	0.035	0.022
41	9,903.50	0.025	5,303	0.019	0.006
42	6,925.00	0.017	9,858	0.034	0.017
43	11,034.30	0.028	2,071	0.007	0.021
44	9,902.10	0.025	3,179	0.011	0.014
45	2,723.30	0.007	1,500	0.005	0.002
46	11,122.00	0.028	10,112	0.035	0.007
47	4,017.10	0.010	6,553	0.023	0.013

48	11,650.10	0.029	2,925	0.010	0.019
49	11,644.20	0.029	5,671	0.020	0.009
50	9,297.70	0.023	5,013	0.018	0.006
	397,363.10	1.000	286,045	1.000	0.434

$$E = \{1 - \{1/2 (0.434)\}\} * 100 = 78.3\%$$

4. การคำนวณค่าดัชนีความเป็นธรรมในการกระจายบริการพัฒนาชุมชน

เขตที่	รายจ่ายด้านพัฒนาชุมชน (E _i)	E _i /E _t	จำนวนชุมชน (S _i)	S _i /S _t	E _i /E _t - S _i /S _t
1	2,540.60	0.007	20	0.014	0.007
2	3,428.30	0.009	14	0.010	0.000
3	4,282.60	0.012	20	0.014	0.002
4	4,810.10	0.013	15	0.010	0.003
5	6,030.30	0.017	10	0.007	0.010
6	8,093.80	0.022	26	0.018	0.004
7	7,899.80	0.022	36	0.025	0.003
8	7,520.90	0.021	16	0.011	0.010
9	6,644.70	0.018	23	0.016	0.002
10	6,184.80	0.017	34	0.024	0.007
11	8,928.10	0.025	10	0.007	0.018
12	10,813.40	0.030	46	0.032	0.002
13	10,495.10	0.029	33	0.023	0.006
14	11,746.00	0.033	45	0.031	0.001
15	15,221.70	0.042	51	0.035	0.007
16	11,664.40	0.032	45	0.031	0.001
17	5,664.50	0.016	45	0.031	0.016
18	5,118.90	0.014	33	0.023	0.009
19	6,926.90	0.019	30	0.021	0.002
20	5,755.60	0.016	27	0.019	0.003
21	6,449.00	0.018	38	0.026	0.009
22	5,914.70	0.016	47	0.033	0.016
23	3,810.00	0.011	31	0.022	0.011

24	6,862.40	0.019	29	0.020	0.001
25	6,553.40	0.018	47	0.033	0.015
26	9,162.20	0.025	21	0.015	0.011
27	5,745.20	0.016	18	0.013	0.003
28	7,693.30	0.021	27	0.019	0.003
29	4,393.40	0.012	25	0.017	0.005
30	6,424.90	0.018	26	0.018	0.000
31	11,469.40	0.032	47	0.033	0.001
32	5,926.30	0.016	20	0.014	0.003
33	18,260.50	0.051	37	0.026	0.025
34	12,282.80	0.034	31	0.022	0.012
35	5,777.40	0.016	32	0.022	0.006
36	7,155.30	0.020	43	0.030	0.010
37	3,185.60	0.009	15	0.010	0.002
38	7,869.50	0.022	35	0.024	0.003
39	6,391.70	0.018	18	0.013	0.005
40	4,422.90	0.012	41	0.028	0.016
41	6,810.30	0.019	45	0.031	0.012
42	5,977.50	0.017	46	0.032	0.015
43	6,277.30	0.017	17	0.012	0.006
44	8,414.50	0.023	16	0.011	0.012
45	7,228.10	0.020	10	0.007	0.013
46	8,645.20	0.024	34	0.024	0.000
47	8,829.60	0.024	34	0.024	0.001
48	2,819.90	0.008	5	0.003	0.004
49	6,731.70	0.019	16	0.011	0.008
50	3,951.50	0.011	9	0.006	0.005
	361,206.00	1.000	1,439.00	1.000	0.344

$$E = \{1 - \{\frac{1}{2} (0.344)\}\} * 100 = 82.8\%$$

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ - นายวีระวุฒิ ต๊ะปิ่นตา
- วัน เดือน ปี เกิด - 4 ตุลาคม 2516
- ประวัติการศึกษา - สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนปรีณิสร้อยแยลส์
วิทยาลัย เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2533
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชา
ภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2537
- ประวัติการทำงาน - พนักงานบริษัท มูราตะ อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ปี พ.ศ. 2538-2540
- เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์
คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2540-2541