

## ประวัติบุคคล(ย่อ)



1. ชื่อ ว่าที่ร้อยตรี ชิมชัย เสดะพราหมณ์

2. ตำแหน่ง ปัจจุบัน

- เป็นผู้เขียนในโครงการสาธารณูปโภคไทยสำหรับเยาวชน โดยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว  
เรื่องภูมิสารสนเทศ (พิมพ์เล่มที่ 37)  
เรื่องทราย (กำลังเขียน)
- ข้าราชการบำนาญ
- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติงาน  
เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในคณะกรรมการการปกครอง วุฒิสภา
- ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ในคณะกรรมการการปกครอง วุฒิสภา
- คณะทำงานหาสถานที่ตั้ง โรงไฟฟ้าฟ้านิวเคลียร์ กระทรวงพลังงาน

- อาจารย์พิเศษ สาขาธรณีศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

3 ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่ 4/1132 หมู่ 4 ถนนเสรีไทย แขวงคลองกุ่ม

เขตบึงกุ่ม กทม10240

ที่บ้าน 02 3796797

มือถือ 091- 0507314

081- 9231058

E-mail chim\_sasa@hotmail.com

#### 4 การศึกษา

คุณวุฒิและ วิชาเอก

ปีที่สำเร็จการศึกษา

สถาบัน

(ปริญญา/ประกาศนียบัตร)

วิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาธรณีวิทยา

พ.ศ. 2519

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาธรณีวิทยา

พ.ศ. 2530

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บริหารจัดการ GIS

พ.ศ. 2537

ทุนสหประชาชาติ UNDP

อินโดนีเซีย

#### 5. ทะเบียนนักวิจัย

เลขที่ 4005

#### 6. ลักษณะและผลงานที่ปฏิบัติด้านภูมิสารสนเทศในอดีต ถึง ปัจจุบัน

6.1 อดีต นักธรณีวิทยาชำนาญการ

ฝ่ายวิเคราะห์และแปลภาพถ่ายทางอากาศหรือสัญญาณระยะไกล

ส่วนสำรวจและวิเคราะห์ทางธรณีวิทยา

สำนักสำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวง

6.2 ช่วยราชการในฐานะ อนุกรรมการติดตามและประสานงานตามคำสั่งการของนายกรัฐมนตรี ( พ.ต.ท. ดร.ทักษิณ ชินวัตร) (บ้านพิษณุโลก) สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี  
ภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

- แต่งตั้งให้เป็นอนุกรรมการและคณะทำงาน

1. คณะอนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ คณะกรรมการแก้ปัญหาและลดผลกระทบที่เกิดแก่สิ่งแวดล้อม
2. คณะอนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ฝ่ายงานเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
3. คณะอนุกรรมการภูมิสารสนเทศ ในคณะกรรมการติดตามและประสานงานตามคำสั่งการของนายกรัฐมนตรี(บ้านพิษณุโลก)
4. คณะทำงานวิเคราะห์ปัญหาต่างๆ ของอำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
5. คณะทำงานศึกษาและติดตามการจัดตั้งนครสุวรรณภูมิ เมืองแปดกรุงเทพฯ
6. คณะอนุกรรมการแก้ปัญหาเรื่องน้ำทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำอย่างบูรณาการ
7. คณะอนุกรรมการบริหารการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

จัดทำข้อมูลประยุกต์ในระบบภูมิสารสนเทศภูมิศาสตร์และดาวเทียม ด้านต่างๆ ในคณะกรรมการติดตามและประสานงานตามคำสั่งการของนายกรัฐมนตรี (บ้านพิษณุโลก) สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีดังนี้

1. รวบรวมข้อมูลภูมิสารสนเทศและดาวเทียมเพื่อการบริหารงานของนายกรัฐมนตรี
2. จัดทำข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากการตรวจเยี่ยมของนายกรัฐมนตรี ทำการแยกกลุ่มวิเคราะห์ตามสภาพทางภูมิศาสตร์ ผสมผสานและสัมพันธ์กับขอบเขตการปกครองเพื่อกำหนดแนวแก้ปัญหาเฉพาะบริเวณและภาพรวมลงในระบบภูมิสารสนเทศ
3. จัดทำและจำแนกเรื่องร้องเรียนเฉพาะปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง และปัญหาต่างๆใน 25 ลุ่มน้ำ พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลเรื่องน้ำ เพื่อนำไปสู่การแก้ไขอย่างบูรณาการ ด้วยระบบภูมิสารสนเทศและวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม
4. จัดทำ CRIME ANALYSIS ข้อมูลสถานการณ์การ 3 จังหวัดภาคใต้ ด้วยระบบภูมิสารสนเทศและภาพถ่ายทางอากาศ
5. จัดทำระบบข้อมูลภัยแล้งและการช่วยเหลือ ปี 2548 ด้วยระบบภูมิสารสนเทศ
6. จัดทำและวิเคราะห์ข้อมูลภูมิสารสนเทศและดาวเทียมเพื่อแก้ปัญหาความยากจนในพื้นที่อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
7. ใช้ระบบ GPS , GIS และ ดาวเทียม เป็นข้อมูลตรวจสอบการทุจริตโครงการก่อสร้างทางด่วนสายบางนา-ชลบุรี

### 6.3 การปฏิบัติงานระบบภูมิสารสนเทศและดาวเทียมของกรมทางหลวง

1. เป็นหัวหน้าโครงการและวิทยากรหลักในการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรด้านภูมิสารสนเทศของกรมทางหลวงทั่วประเทศ
2. เป็นหัวหน้าที่รวบรวมและจัดการข้อมูล GPS จากการจัดเก็บข้อมูลทางหลวงทั่วประเทศ โดยระบบภูมิสารสนเทศ องค์กรประกอบข้อมูล ประกอบด้วยแผนที่เส้นทางที่จับค่าพิกัด GPS ทุก 10 เมตร รายละเอียดผิวทาง และภาพถ่ายสองข้างทางทุก 1 กิโลเมตร ทั่วประเทศ บางส่วนเป็น VDO ทั้งหมดนี้สามารถแสดงผลในระบบ GIS
3. จัดทำและนำระบบ GIS มาวิเคราะห์แผนงบประมาณบำรุงทาง
4. จัดทำแผนที่แหล่งวัสดุก่อสร้างและวางแผนการขนส่งวัสดุมายังโครงการก่อสร้างทาง โดยระบบ GIS
5. เตรียมข้อมูลจัดทำแผนที่พื้นที่พิบัติที่มีผลต่อเส้นทางหลวง
6. เตรียมจัดทำโครงการการใช้ภาพถ่ายดาวเทียมและระบบภูมิสารสนเทศติดตามช่วงเวลาการไหลและตรวจสอบสิ่งกีดขวางทางน้ำ ที่มีผลให้น้ำท่วมเส้นทางหลวง ใน 25 ลุ่มน้ำ (โดย GISTAD ให้การสนับสนุนภาพถ่ายทางอากาศและดาวเทียม)

### 6.4 การเป็นกรรมการด้านภูมิสารสนเทศในอดีต

1. เป็นคณะกรรมการและคณะทำงานการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศ สาธารณูปโภค รวม ของกระทรวงมหาดไทย
2. เป็นอนุกรรมการจัดทำมาตรฐานภูมิสารสนเทศ ของกระทรวงวิทยาศาสตร์
3. เป็นคณะทำงานจัดทำแผนแม่บทภูมิสารสนเทศแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน)
4. เป็นคณะกรรมการและคณะทำงานจัดทำแผนแม่บทภูมิสารสนเทศของกระทรวงคมนาคม
5. ปัจจุบัน คณะทำงานหาสถานที่ตั้งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ของกระทรวงพลังงาน

### 6.5 เป็นที่ปรึกษาการจัดทำโครงการของบริษัทต่างๆที่ใช้ระบบ GIS และ ดาวเทียม

1. โครงการศึกษาผลกระทบการใช้ทรัพยากรทราย บริเวณ จังหวัด อัญญา อ่างทอง สุพรรณบุรี สิงห์บุรี และราชบุรี ของ สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท STS Consultant จำกัด
2. โครงการศึกษาผลกระทบการใช้ทรัพยากรทราย บริเวณจังหวัด อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด ยโสธร สกลนคร นครพนม และ จังหวัดมุกดาหาร ของ สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท UAE Consultant จำกัด  
ในโครงการนี้ได้จัดให้ทำแผนที่สะสมตัวของทรายด้วยข้อมูลดาวเทียม และแสดงผลในระบบ GIS 4 พื้นที่ คือ

- 3 โครงการศึกษาผลกระทบกระทบการใช้ทรัพยากรทราย บริเวณจังหวัดพื้นที่ที่สะสมตัวของแหล่งทรายบริเวณภาคใต้
  - 4 โครงการศึกษาผลกระทบกระทบการใช้ทรัพยากรทราย บริเวณจังหวัดพื้นที่ที่สะสมตัวของทรายบริเวณภาคตะวันออก
  - 5 โครงการศึกษาผลกระทบกระทบการใช้ทรัพยากรทราย บริเวณจังหวัดพื้นที่ที่สะสมตัวของทรายบริเวณภาคตะวันตก
  - 6 โครงการศึกษาผลกระทบกระทบการใช้ทรัพยากรทราย บริเวณจังหวัดพื้นที่ที่สะสมตัวของทรายบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนที่เหลือจาก 6 จังหวัด
- 3 โครงการศึกษาสภาพพื้นที่ของอ่างเก็บน้ำ กรมประมง โดยบริษัท UAE Consultant จำกัด ลักษณะงานที่รับผิดชอบ
- ทำขอบเขต ของอ่างเก็บน้ำ หนองหาร จังหวัดสกลนคร และ บึงบรเพชร จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยข้อมูลดาวเทียมและจับค่าพิกัด GPS
  - เก็บค่าความลึกของอ่างเก็บน้ำ ด้วย GPS และสร้างเส้นชั้นความลึก พร้อมสร้างภาพ 3 มิติของอ่าง และทำภาพตัดขวางได้ทุกบริเวณที่ต้องการ พร้อมแสดงภาพถ่าย สภาพแวดล้อมทุกตำแหน่งของพื้นที่ของอ่างสัมพันธ์กับการวัดค่าพิกัด
- 4 โครงการสำรวจสถานภาพบ่อน้ำบาดาลศึกษากำหนดเครือข่ายบ่อสังเกตการณ์และประเมินการใช้น้ำบาดาลเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ เป็นโครงการจัดทำตำแหน่งหลุมเจาะน้ำบาดาล และจัดแผนที่ Digital Map ในรูปแบบ สองมิติ และสามมิติ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 2552 โดยบริษัท สหพรหม จำกัด
- 5 โครงการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรดินลูกรัง (ภาคกลาง) ของ สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท บริษัท จีเอ็มที คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- 6 โครงการการจัดการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพ พื้นที่พื้นที่โครงการ สำนักทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) สำนักทางหลวงที่ 2 (แพร่) สำนักทางหลวงที่ 4 (พิษณุโลก) สำนักทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) สำนักทางหลวงที่ 9 (ลพบุรี) สำนักทางหลวงที่ 10 (สุพรรณบุรี) ของกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม 2552 โดย บริษัท บริษัท พีทีอี เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 7โครงการการจัดการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพ พื้นที่พื้นที่โครงการ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม 2553 โดย บริษัท บริษัท พีทีอี เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

## 6.6 พื้นที่ที่รับงานสำรวจทราย

- 6.6.1 การสำรวจแหล่งทรายแก้ว อำเภอบ้านแพ จังหวัดระยอง
- 6.6.2 การสำรวจแหล่งทรายก่อสร้าง บริเวณพื้นที่สนามกอล์ฟ ดอกกลาย จ ระยอง
- 6.6.3 การสำรวจแหล่งทรายแม่น้ำคู จังหวัดระยอง
- 6.6.4 การสำรวจแหล่งทราย อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- 6.6.5 การสำรวจแหล่งทรายอำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง
- 6.6.6 การสำรวจแหล่งทรายทราย อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี
- 6.6.7 การสำรวจแหล่งทราย อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม
- 6.6.8 การสำรวจแหล่งทราย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดนครปฐม
- 6.6.9 การสำรวจแหล่งทราย อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
- 6.6.10 การสำรวจทรายแก้ว อ เมือง จังหวัดยโสธร
- 6.6.11 การสำรวจแหล่งทรายแม่น้ำโขง เมืองปากเซ สปป. ลาว
- 6.6.12 การสำรวจแหล่งทราย ตำบลจำปาหล่อ จ.อ่างทอง
- 6.6.13 การสำรวจแหล่งทรายแก้ง จ.ระยอง
- 6.6.14 การสำรวจแหล่งทรายแก้ว ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 6.6.15 ทำแผนที่ทรายใต้น้ำ 3 มิติ ป่อทรายไทรน้อย ปทุมธานี
- 6.6.16 ทำแผนที่ทรายใต้น้ำ 3 มิติ บริษัทStone one อ่างทอง
- 6.6.17 ทำแผนที่ทรายใต้น้ำ 3มิติ อำเภอป่าโมก จ อ่างทอง
- 6.6.18 ทำแผนที่ทรายใต้น้ำ 3มิติ บ.เขมณัฐภู อ.บางบาล

## ประสบการณ์การวิจัย

- พิมพ์เผยแพร่ มากกว่า 19 เรื่อง

### รางวัลวิจัยผลงานวิชาการดีเด่น

1. งานวิจัย การใช้ข้อมูล Landsat 7 และภาพถ่ายทางอากาศกำหนดศักยภาพของทรายและกรวดในลุ่ม แม่น้ำโขง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน) 20

พฤศจิกายน 2546

- 2. เป็นคณะทำงานจัดทำหนังสือ ในผลงานของนายกรัฐมนตรี ที่มอบให้แขกชาวต่างประเทศ ที่ประชุมสหประชาชาติของนายกรัฐมนตรี(พ.ต.ท.ดร.ทักษิณ ชินวัตร) ในเรื่อง EMPOWER THE GRASSROOTS Essential Factors For Sustainable Development

By Thaksin Shinawatra

(โดยรับผิดชอบในส่วนของการนำระบบภูมิสารสนเทศมาศึกษาปัญหาความยากจน ซึ่งมีความสัมพันธ์ทางภูมิศาสตร์)

### สิ่งประดิษฐ์คิดค้น

1. เครื่องเจาะทรายใต้ชั้นน้ำแบบประหยัด (ใช้ในการสำรวจแหล่งทรายของกรมทางหลวงช่วงปี 2525 ถึง 2532) บรรยายผลงานการประชุมด้านธรณีวิทยา ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น

### อาจารย์พิเศษและที่ปรึกษาด้านวิชาการของสถาบันการศึกษา

สอนวิชา ธรณีวิทยา และ ธรณีวิทยาภาคตะวันออกของประเทศไทย ให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยครูพระนคร ในวันที่ 31 มกราคม 2528

อาจารย์และคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ หลักสูตร วศ.ม/วศ.ค สาขา วิศวกรรมโยธา คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2534 -2538

อาจารย์พิเศษสอนนักศึกษาระดับปริญญาโท วิศวกรรมขนส่ง การใช้ GIS ในการวางแผนด้าน Logistic สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2540

อาจารย์พิเศษสอนนักศึกษาระดับปริญญาโท สอนวิชาการใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการวางแผนธุรกิจ สาขานิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้า

ที่ปรึกษาไม่เป็นทางการแก่นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เป็นกรรมการสอบนักศึกษาปริญญาโท ด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

ปัจจุบัน อาจารย์พิเศษสอนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล