

## มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท

ทั่วไป

สายงาน

สำรวจ

### ลักษณะงานโดยทั่วไป

สายงานนี้คลุมถึงตำแหน่งต่างๆ ที่ปฏิบัติงานขั้นต้นทางด้านช่างสำรวจ ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับการสำรวจเพื่อหาระยะ ระดับลักษณะและขนาดของภูมิประเทศทางพื้นดินและจากภาพถ่ายทางอากาศและการทำบันทึกข้อมูล และรายละเอียดต่างๆ ที่ได้จากการสำรวจ การทำแผนที่แบบต่างๆ โดยอาศัยข้อมูลจากการสำรวจ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

### ชื่อตำแหน่งในสายงานและระดับตำแหน่ง

ตำแหน่งในสายงานนี้มีชื่อและระดับของตำแหน่งดังนี้

นายช่างสำรวจ

ระดับปฏิบัติงาน

นายช่างสำรวจ

ระดับชำนาญงาน

นายช่างสำรวจ

ระดับอาวุโส

ก.ถ. กำหนดวันที่ .....พ.ศ. 2552



ตำแหน่งประเภท	ทั่วไป
ชื่อสายงาน	สำรวจ
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นายช่างสำรวจ
ระดับตำแหน่ง	ปฏิบัติงาน

## หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

### 1. ด้านปฏิบัติการ

- (1) ปฏิบัติงานด้านการสำรวจ ได้แก่ สำรวจ รังวัด คำนวณ วัดระยะ วัดมุม วัดระดับ ลักษณะของขนาดของภูมิประเทศ รังวัดโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง หาค่าพิกัดจากดาวเทียม GPS วางหมุดหลักฐานหรือที่หมายในการสำรวจ พร้อมทั้งตรวจสอบ บันทึกข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ที่ได้จากการสำรวจ ให้มีความถูกต้องเที่ยงตรงและสามารถนำผลของการสำรวจมาใช้ในการออกแบบ และประมาณราคาวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและอยู่ภายในงบประมาณที่กำหนด
- (2) คำนวณ ตรวจสอบ และจัดทำแผนที่และแผนผัง เพื่อให้มีความถูกต้อง เป็นไปตามแบบที่กำหนด และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) ตรวจสอบ และปรับแก้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานสำรวจ เช่น กล้องวัดมุม กล้องระดับ พร้อมทั้งแก้ไข ซ่อมแซม เพื่อลดค่าความผิดพลาดในการสำรวจรังวัด ให้ได้ความถูกต้องเที่ยงตรง และมีอุปกรณ์และเครื่องมือพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- (4) ดำเนินการเกี่ยวกับการกำหนดเงินค่าตอบแทนในงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน เพื่อให้การจ่ายค่าตอบแทนการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน และการเวนคืนที่ดิน เป็นไปโดยถูกต้อง ยุติธรรม
- (5) ปรับปรุงข้อมูลด้านแผนที่ในงานสำรวจให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ พร้อมทั้งดูแลจัดแผนที่ให้เป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการนำไปใช้งาน
- (6) สำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ ก่อสร้าง บำรุงรักษาโครงการก่อสร้างต่างๆ เพื่อให้ตรงตามหลักวิชาช่าง ความต้องการของหน่วยงาน และงบประมาณที่ได้รับ
- (7) ตรวจสอบ แก้ไข และกำหนดรายละเอียดของงานให้ตรงกับแบบรูปและรายการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- (8) ควบคุมงานก่อสร้าง งานปรับปรุง และซ่อมแซม หรือตรวจการจ้างตามที่ได้รับมอบหมาย พร้อมรายงานความก้าวหน้าของงาน เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด
- (9) สอบราคา และจัดทำราคากลางวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ในงานโยธา เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำงบประมาณ
- (10) ศึกษา และติดตามเทคโนโลยีองค์ความรู้ใหม่ๆ กฎหมาย และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานสำรวจ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- (11) ปฏิบัติงาน และสนับสนุนงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่สังกัดบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้

## 2. ด้านบริการ

- (12) ให้คำปรึกษา แนะนำทั้งในเชิงทักษะเฉพาะด้านและทักษะทั่วไปแก่บุคลากรทุกสายงาน เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความสามารถและมีทักษะเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
- (13) ติดต่oprสานกับหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย

### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. ได้รับประกาศนียบัตรนักเรียนนายสิบแผนกที่ หรือได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางช่างสำรวจ ช่างก่อสร้าง ช่างโยธา หรืองานอื่นที่ ก.ธ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้หรือ
2. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิคหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางเทคนิควิศวกรรมสำรวจ เทคนิควิศวกรรมโยธา ช่างสำรวจ ช่างก่อสร้าง ก่อสร้าง ช่างโยธาหรือทางอื่นที่ ก.ธ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้หรือ
3. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ทางเทคนิควิศวกรรมสำรวจ เทคนิควิศวกรรมโยธา ช่างสำรวจ ช่างก่อสร้าง ก่อสร้าง ช่างโยธา หรือทางอื่นที่ ก.ธ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

### ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท	ทั่วไป
ชื่อสายงาน	สำรวจ
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นายช่างสำรวจ
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญงาน

## หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

### 1. ด้านปฏิบัติการ

- (1) ควบคุมและปฏิบัติงานด้านการสำรวจ ได้แก่ สำรวจ รังวัด คำนวณ วัดระยะ วัดมุม วัดระดับ ลักษณะของขนาดของภูมิประเทศ รังวัดโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง หาค่าพิกัดจากดาวเทียม GPS วางหมุดหลักฐานหรือที่หมายในการสำรวจ พร้อมทั้งตรวจสอบ บันทึกข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ที่ได้จากการสำรวจ ให้มีความถูกต้องเที่ยงตรงและสามารถนำผลของการสำรวจมาใช้ในการออกแบบ และประมาณราคาวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและอยู่ภายในงบประมาณที่กำหนด
- (2) คำนวณ ตรวจสอบการจัดทำแผนที่และแผนผัง เพื่อให้มีความถูกต้อง เป็นไปตามแบบที่กำหนด และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) ตรวจสอบ และปรับแก้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานสำรวจ เช่น กล้องวัดมุม กล้องระดับ พร้อมทั้งแก้ไข ซ่อมแซม เพื่อลดค่าความผิดพลาดในการสำรวจรังวัด ให้ได้ความถูกต้องเที่ยงตรง และมีอุปกรณ์และเครื่องมือพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- (4) ควบคุมและดำเนินการเกี่ยวกับการกำหนดเงินค่าตอบแทนในงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน เพื่อให้การจ่ายค่าตอบแทนการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน และการเวนคืนที่ดิน เป็นไปโดยถูกต้อง ยุติธรรม
- (5) ตรวจสอบการปรับปรุงข้อมูลด้านแผนที่ในงานสำรวจให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ พร้อมทั้งดูแลจัดแผนที่ให้เป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการนำไปใช้งาน
- (6) ให้คำปรึกษาแนะนำในการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา เพื่อแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานและเพิ่มทักษะและความสามารถในการปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- (7) ออกแบบ กำหนดรายละเอียดงานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานปรับปรุง และซ่อมแซม เพื่อให้เป็นไปตามความต้องการของหน่วยงานและอยู่ภายใต้งบประมาณที่กำหนด
- (8) ประมาณราคาค่าก่อสร้างของโครงการ โดยแยกราคาวัสดุ ค่าแรงงาน ตามหลักวิชาช่าง และมาตรฐาน เพื่อใช้เป็นราคากลางในการจ้างเหมาตามระเบียบของหน่วยงาน
- (9) ควบคุม ตรวจสอบงานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานปรับปรุง และซ่อมแซม เพื่อให้ถูกต้องตามแบบรูปและรายการ และมีคุณภาพตามมาตรฐาน
- (10) ศึกษา และติดตามเทคโนโลยีองค์ความรู้ใหม่ๆ กฎหมาย และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานสำรวจ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- (11) ปฏิบัติงาน และสนับสนุนงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สังกัดบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้

## 2. ด้านกำกับดูแล

- (12) ควบคุม กำกับดูแล วางแผน มอบหมายงาน ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้การดำเนินงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

## 3. ด้านบริการ

- (13) ให้คำปรึกษา แนะนำเกี่ยวกับงานด้านสำรวจ แก่บุคลากรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้รับทราบข้อมูล ความรู้ต่างๆ และมีทักษะเหมาะสมแก่การปฏิบัติงาน

### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนายช่างสำรวจประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงานและ
2. ได้ดำรงตำแหน่งในประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงานหรือที่ ก.ถ. เทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 6 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานช่างสำรวจหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

### ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท	ทั่วไป
ชื่อสายงาน	สำรวจ
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นายช่างสำรวจ
ระดับตำแหน่ง	อาวุโส

## หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

### 1. ด้านปฏิบัติการ

- (1) กำกับ มอบหมาย สั่งการ ตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติงานด้านการสำรวจ ได้แก่ สำรวจรังวัด คำนวณ วัดระยะ วัดมุม วัดระดับ ลักษณะของขนาดของภูมิประเทศ รังวัดโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง หาค่าพิกัดจากดาวเทียม GPS วางหมุดหลักฐานหรือที่หมายในการสำรวจ พร้อมทั้งตรวจสอบ บันทึกข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ที่ได้จากการสำรวจ ให้มีความถูกต้องเที่ยงตรงและสามารถนำผลของการสำรวจมาใช้ในการออกแบบ และประมาณราคาวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและอยู่ภายในงบประมาณที่กำหนด
- (2) ตรวจสอบการจัดทำแผนที่และแผนผัง เพื่อให้มีความถูกต้อง เป็นไปตามแบบที่กำหนด และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) ควบคุมการปรับแก้เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานสำรวจ เช่น กล้องวัดมุม กล้องระดับ พร้อมทั้งแก้ไข ซ่อมแซม เพื่อลดค่าความผิดพลาดในการสำรวจรังวัด ให้ได้ความถูกต้องเที่ยงตรง และมีอุปกรณ์และเครื่องมือพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- (4) ควบคุมและตรวจสอบการดำเนินการเกี่ยวกับการกำหนดเงินค่าตอบแทนในงานจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน เพื่อให้การจ่ายค่าตอบแทนการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน และการเวนคืนที่ดินเป็นไปโดยถูกต้อง ยุติธรรม
- (5) ตรวจสอบการปรับปรุงข้อมูลด้านแผนที่ในงานสำรวจให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ พร้อมทั้งดูแลจัดแผนที่ให้เป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการนำไปใช้งาน
- (6) มอบหมายงาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษาแนะนำปรับปรุงแก้ไข พร้อมทั้งติดตามประเมินผล และแก้ปัญหาขัดข้องในการปฏิบัติงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- (7) กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานในการสำรวจ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- (8) กำหนดแนวทางในการสำรวจรังวัดทำแผนที่ เพื่อให้ทราบรายละเอียดการใช้ประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎระเบียบและหลักวิชาการสำรวจ รังวัด
- (9) กำกับและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ที่ได้จากการสำรวจ เพื่อให้ข้อมูลที่ได้มีความถูกต้อง
- (10) กำกับ และตรวจสอบการสำรวจรังวัด เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ วัตถุประสงค์ และเป็นไปตามแผนงาน งบประมาณ ที่กำหนดไว้

- (11) ศึกษา วิเคราะห์ การสำรวจรังวัด ปรับปรุงและพัฒนาโดยนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- (12) เข้าร่วมประชุมในการกำหนดนโยบาย และแผนงานของหน่วยงานที่สังกัด เพื่อให้ความคิดเห็น และรับทราบนโยบายและแนวทางการปฏิบัติงาน
- (13) ควบคุมการสำรวจ การออกแบบ การก่อสร้าง การบำรุงรักษาและคำนวณโครงสร้าง มาตรฐานราคาก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน
- (14) วางแผนงานในการสำรวจ ออกแบบ การก่อสร้าง การบำรุงรักษาและคำนวณโครงสร้าง มาตรฐานราคาก่อสร้างของโครงการต่างๆ เพื่อการจัดทำงบประมาณ
- (15) ตรวจสอบการประมาณราคาหรือการกำหนดราคาวัสดุก่อสร้าง โครงการก่อสร้าง และงานปรับปรุงภูมิทัศน์ ให้เป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม
- (16) ศึกษา และติดตามเทคโนโลยีองค์ความรู้ใหม่ๆ กฎหมาย และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานสำรวจ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- (17) ปฏิบัติงาน และสนับสนุนงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เพื่อสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่สังกัดบรรลุภารกิจที่กำหนดไว้

## 2. ด้านกำกับดูแล

- (18) ควบคุม กำกับดูแล วางแผน มอบหมายงาน ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ใต้บังคับบัญชา เพื่อให้การดำเนินงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

## 3. ด้านบริการ

- (19) ให้คำปรึกษา แนะนำเกี่ยวกับงานด้านสำรวจ แก่บุคลากรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูล ความรู้ต่างๆ และมีทักษะเหมาะสมแก่การปฏิบัติงาน

## คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

ดำรงตำแหน่งในประเภททั่วไป ระดับชำนาญงานและ

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนายช่างสำรวจประเภททั่วไป ระดับชำนาญงานหรือที่ ก.ถ. เทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 4 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานช่างสำรวจหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
2. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนายช่างสำรวจประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงานหรือที่ ก.ถ. เทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานช่างสำรวจหรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี



**ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง**

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง