



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๖๒๒

ที่ ทส ๐๖๐๑.๒/ ๑๙๙๖

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ หัวหน้ากลุ่มงานจริยธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม
ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการศูนย์ ผู้อำนวยการกลุ่ม ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑
และผู้อำนวยการส่วนในสำนักงานเลขาธิการกรม

ด้วยสำนักงานสถิติแห่งชาติ มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ ดศ ๐๕๐๒/ว ๒๙๙๔ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ แจ้งเรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๒ หลักสูตร ดังนี้

๑) การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้โปรแกรม R เบื้องต้น รุ่นที่ ๘

ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องอบรม ๒ ชั้น ๒ ทิศใต้

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

๒) การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติและการพยากรณ์

ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องอบรม ๒ ชั้น ๒ ทิศใต้

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ www.dwr.go.th หัวข้อ อบรมสัมมนา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ในสังกัดทราบโดยทั่วกัน

(นายกิตติ จันทร์ส่อง)

เลขาธิการกรม

สำนักงานรองอธิบดี ๑
เลขที่รับ 4926
วันที่ 25 พ.ย. 2567
เวลา 12.54 น.

กรมทรัพยากรน้ำ
(ภายนอก)
รับที่ 007028
วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา 10-11



ด่วนที่สุด

ที่ ดศ ๐๕๐๒/ว๒๙๙๔

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๒
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการอบรม จำนวน ๑ ชุด

ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล
เลขที่รับ ๗๘๘๙
วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา 11.29

ด้วยสำนักงานสถิติแห่งชาติ กำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๒ หลักสูตร
(รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ดังนี้

- ๑) การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้โปรแกรม R เบื้องต้น รุ่นที่ ๘
ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องอบรม ๒
ชั้น ๒ ทิศใต้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ
- ๒) การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติและการพยากรณ์
ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องอบรม ๒
ชั้น ๒ ทิศใต้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ขอเชิญบุคลากรในสังกัดของท่านที่สนใจและมีคุณสมบัติตามที่กำหนดสมัครเข้ารับการอบรมโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ สามารถลงทะเบียนสมัครได้ระหว่างวันที่ ๒ - ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ ผ่านทาง QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้ และสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือกเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ ภายในวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ผ่านทางเว็บไซต์ <https://nsotraining.nso.go.th/> หัวข้อข่าวประกาศ/ประชาสัมพันธ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน.....
เพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกฤษณา จิรวัดน์สถิตย์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

(นายธีระชุน บุญสิทธิ์)
รองอธิบดี รักษาการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
26 พ.ย. 2567

กองนโยบายและวิชาการสถิติ
โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๒ ๑๒๘๕
โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๖ ๔๒๓๑ ๕๖๙๕

ลงทะเบียนเข้ารับการอบรม



<https://shorturl.asia/81kUP>

เรื่องกลับ กสน
วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา 13.50

การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถ ด้านสถิติและเทคโนโลยีดิจิทัล

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



เปิดรับสมัคร

ตั้งแต่วันที่ 2 - 9 ธันวาคม 2567

อบรมฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย (สงวนสิทธิ์ 1 คน ต่อ 1 หลักสูตร)

หลักสูตรที่เปิดรับสมัคร



1. การใช้โปรแกรม R เบื้องต้น รุ่นที่ 8



- ✓ ระหว่างวันที่ 8 - 10 มกราคม 2568
- ✓ ณ ห้องอบรม 2 ชั้น 2 ทิศใต้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ
- ✓ สำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ หรือผู้ที่มีความสนใจในการใช้โปรแกรม R จำนวน 30 คน (ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานการใช้โปรแกรม R)

2. การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติและการพยากรณ์

(ต้องมีพื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา/ถดถอย และการใช้โปรแกรม R)



- ✓ ระหว่างวันที่ 13 - 15 มกราคม 2568
- ✓ ณ ห้องอบรม 2 ชั้น 2 ทิศใต้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ
- ✓ สำหรับผู้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการสถิติ หรือผู้ปฏิบัติงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ และต้องมีพื้นฐานการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา/ถดถอย และการใช้โปรแกรม R จำนวน 30 คน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

☎ 0 -2142 - 1282, 5
☎ LINE 064-231-5695

สามารถตรวจสอบรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

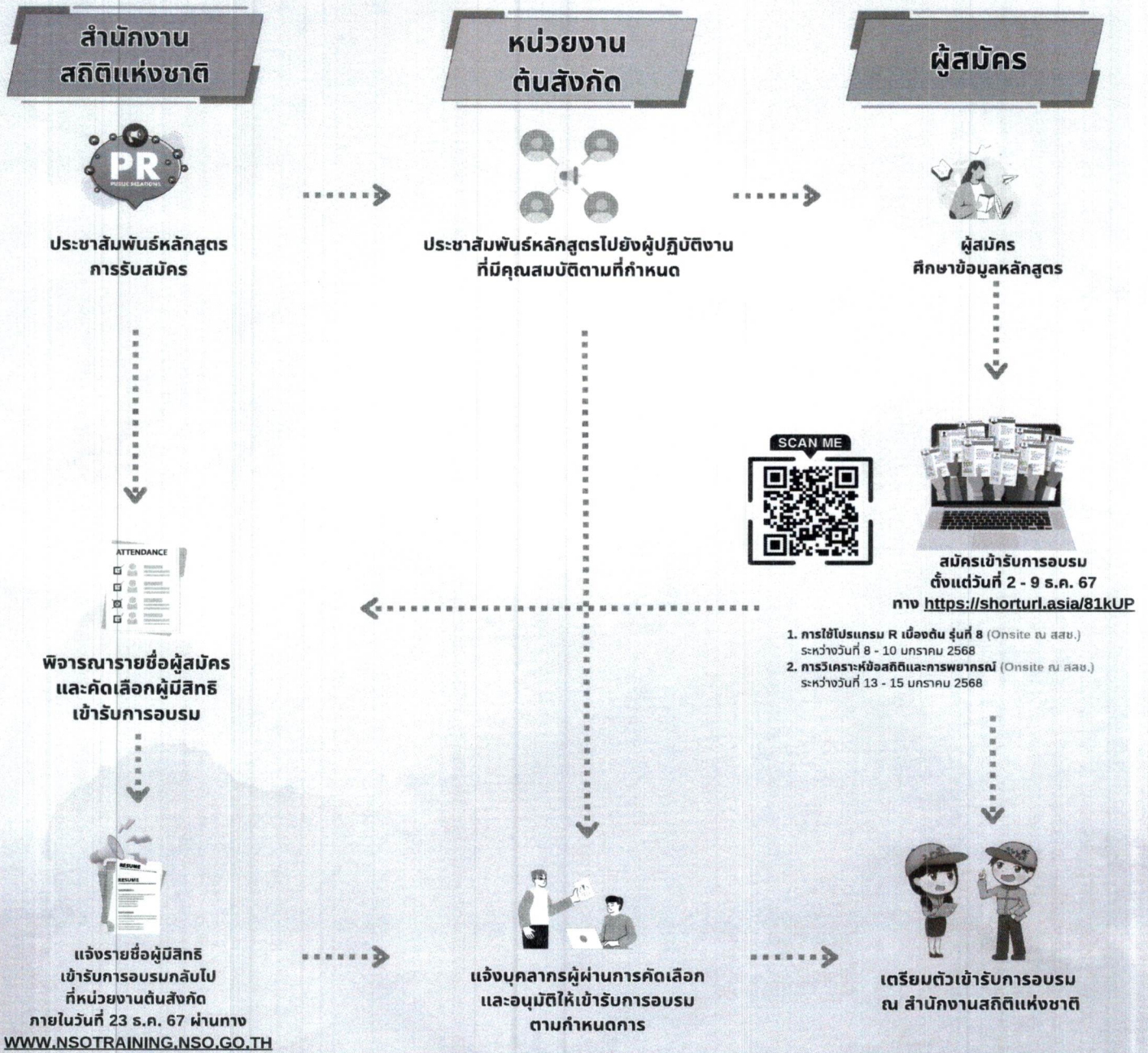
ภายในวันที่ 23 ธันวาคม 2567
ทาง <https://nsotraining.nso.go.th/>
หัวข้อข่าวประกาศ/ประชาสัมพันธ์



สมัครเข้ารับการอบรม
<https://shorturl.asia/81kUP>



สรุปขั้นตอนการรับสมัครและเงื่อนไขการคัดเลือกเพื่อเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 2 หลักสูตร
อบรมฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย (สงวนสิทธิ์ 1 คน ต่อ 1 หลักสูตร)



เงื่อนไขการคัดเลือกเพื่อเข้ารับการอบรม

- พิจารณาตามลำดับเวลาการสมัคร
- พิจารณาคัดเลือกจากหน้าที่และความเหมาะสมต่อการนำไปใช้ในงาน
- หากมีผู้สมัครเกินจำนวน จะคัดเลือกตัวแทนจากแต่ละหน่วยงาน หน่วยงานละ 1 คนต่อหลักสูตร
- หากการคัดเลือกตามเงื่อนไขข้างต้นไม่ครบตามจำนวน จะพิจารณาผู้สมัครลำดับถัดไปจนกว่าจะครบตามที่กำหนด

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การใช้โปรแกรม R เบื้องต้น รุ่นที่ ๘

ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
ณ ห้องอบรม ๒ ชั้น ๒ ทิศใต้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

วัน/เวลา	หัวข้อวิชา
วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	<ul style="list-style-type: none">- แนะนำโปรแกรม R และเครื่องมือต่างๆ- การติดตั้งโปรแกรม R- ประเภทข้อมูลและวัตถุในโปรแกรม R
วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	<ul style="list-style-type: none">- คำสั่งและฟังก์ชันการคำนวณในโปรแกรม R- การนำเข้า/ส่งออกข้อมูล- การจัดการข้อมูลเบื้องต้น
วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	<ul style="list-style-type: none">- การวิเคราะห์สถิติพื้นฐานด้วยโปรแกรม R (Descriptive Statistic with R)- การวิเคราะห์ข้อมูลตัวแปรเชิงปริมาณและตัวแปรเชิงคุณภาพ- การสร้างกราฟเชิงสถิติต่าง ๆ ด้วยโปรแกรม R

- หมายเหตุ: ๑. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.
๒. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.
๓. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

การอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง การใช้โปรแกรม R เบื้องต้น รุ่นที่ ๘

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันภาครัฐต้องปรับตัวสู่การขับเคลื่อนด้วยข้อมูล (Data-driven Government) การวิเคราะห์ข้อมูลจึงเป็นปัจจัยสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของหน่วยงานต่าง ๆ ข้อมูลสถิติที่มีคุณภาพและเป็นปัจจุบันมีบทบาทสำคัญในการวางแผนและตัดสินใจเชิงนโยบาย โปรแกรม R ซึ่งเป็น Open source ที่ได้รับความนิยมสูงในวงวิชาการ มีศักยภาพในการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติระดับเบื้องต้นจนถึงระดับสูง จึงเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานในหน่วยงานภาครัฐเพื่อเพิ่มความสามารถในการจัดการ วิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูลสถิติได้อย่างแม่นยำและชัดเจน

สำนักงานสถิติแห่งชาติกำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้โปรแกรม R เบื้องต้น รุ่นที่ ๘ แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติและเจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะในการใช้โปรแกรม R ในการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติที่สำคัญในการทำงานด้านสถิติ ซึ่งจะช่วยให้หน่วยงานภาครัฐสามารถนำข้อมูลมาประยุกต์ใช้ในการตัดสินใจและวางแผนอย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและประชาชนในยุคดิจิทัลได้อย่างเหมาะสม

๒. วัตถุประสงค์ของการอบรม

- ๒.๑ เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโปรแกรม R
- ๒.๒ เพื่อให้สามารถเขียนคำสั่งพื้นฐานของโปรแกรม R ในการจัดการข้อมูลได้
- ๒.๓ เพื่อให้สามารถใช้โปรแกรม R ในการหาค่าสถิติเชิงพรรณนาได้
- ๒.๔ เพื่อให้สามารถใช้โปรแกรม R ในการทำงานทางสถิติที่ได้รับมอบหมาย และเห็นแนวทางการต่อยอดการใช้งานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

๓. เนื้อหาวิชาของการอบรม

- ๓.๑ แนะนำโปรแกรม R
 - ๓.๑.๑ แนะนำโปรแกรม R และเครื่องมือต่าง ๆ
 - ๓.๑.๒ การติดตั้งโปรแกรม R และ R Studio (R and R-Studio set-up)
 - ๓.๑.๓ การติดตั้งและเรียกใช้ Package
- ๓.๒ ประเภทข้อมูลและวัตถุในโปรแกรม R
 - ๓.๒.๑ ประเภทข้อมูล
 - ๓.๒.๒ โครงสร้างข้อมูล
 - ๓.๒.๓ เครื่องหมายทางคณิตศาสตร์
- ๓.๓ คำสั่งและฟังก์ชันการคำนวณในโปรแกรม R
- ๓.๔ การนำเข้า/ส่งออกข้อมูล
- ๓.๕ การจัดการข้อมูลเบื้องต้น
- ๓.๖ การวิเคราะห์สถิติพื้นฐานด้วยโปรแกรม R (Descriptive Statistic with R)
- ๓.๗ การวิเคราะห์ข้อมูลตัวแปรเชิงปริมาณและตัวแปรเชิงคุณภาพ
- ๓.๘ การวิเคราะห์และนำเสนอตัวแปร category
- ๓.๙ การสร้างกราฟิกเชิงสถิติต่าง ๆ ด้วยโปรแกรม R

๔. คุณสมบัติและจำนวนของผู้เข้ารับการอบรม

เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ จำนวน ๓๐ คน

๕. วิทยากร

วิทยากรจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ

๖. ระยะเวลาการอบรม

ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

๗. วิธีการอบรม

การบรรยาย และฝึกปฏิบัติ

๘. สถานที่อบรม

ณ ห้องอบรม ๒ ชั้น ๒ ทิศใต้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

๙. ค่าใช้จ่ายสำหรับผู้เข้ารับการอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมไม่ต้องเสียค่าลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรม

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติและการพยากรณ์

ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
ณ ห้องอบรม ๒ ชั้น ๒ ทิศใต้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

วัน/เวลา	หัวข้อวิชา
วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	<ul style="list-style-type: none"> ● หลักการพื้นฐานทางสถิติ <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลและมาตรวัดข้อมูล - ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม และการแจกแจงความน่าจะเป็น ● สถิติเชิงพรรณนา <ul style="list-style-type: none"> การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง - การวัดการกระจาย - การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิหรือกราฟ ● สถิติเชิงอนุมาน (Inference Statistics) <ul style="list-style-type: none"> - การประมาณค่า - การทดสอบสมมุติฐาน
วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐	<ul style="list-style-type: none"> ● หลักการพยากรณ์เบื้องต้น ● การพยากรณ์เชิงปริมาณ <ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์อนุกรมเวลา (Time Series Analysis) - การวิเคราะห์การถดถอย (Regression Analysis) ● การพยากรณ์เชิงคุณภาพ ● ความถูกต้องแม่นยำของการพยากรณ์
วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	<ul style="list-style-type: none"> ● วิธีการปรับให้เรียบเอ็กซ์โพเนนเชียล ● วิธีการของ box - Jenkins ● การใช้โปรแกรม spss กับ การพยากรณ์อนุกรมเวลา

- หมายเหตุ: ๑. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.
 ๒. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.
 ๓. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติและการพยากรณ์

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐทุกระดับต่างต้องพึ่งพาข้อมูลสถิติในการวางแผน กำหนดนโยบาย และตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ การวิเคราะห์ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพและการพยากรณ์ข้อมูลที่ต้องการเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยให้สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและความไม่แน่นอนต่าง ๆ ในบริบททางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐให้มีประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือ พระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้กำหนดให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ทำหน้าที่รวบรวม ประมวลผล เผยแพร่ข้อมูลสถิติที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาและตัดสินใจของภาครัฐ และถ่ายทอดความรู้ทางสถิติ และการพยากรณ์ไปยังหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ เพื่อให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐมีความรู้ความเข้าใจสถิติ ตั้งแต่พื้นฐาน สามารถวิเคราะห์ข้อมูล และเลือกใช้อัลกอริทึม (Algorithm) พยากรณ์ได้อย่างแม่นยำและน่าเชื่อถือ การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำมาใช้ประโยชน์นั้น ต้องอาศัยองค์ความรู้ในการคาดการณ์แนวโน้มและรูปแบบจากข้อมูลในอดีต ผู้จัดทำข้อมูลต้องมีความชำนาญในการวิเคราะห์ขั้นสูง โดยเฉพาะการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา (Time Series Analysis) ที่จะช่วยให้สามารถตรวจสอบรูปแบบของข้อมูลตามช่วงเวลา เพื่อระบุแนวโน้มและคาดการณ์อนาคตได้อย่างแม่นยำ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างมาก หากเข้าใจความผันผวนและแนวโน้มตามฤดูกาลในสาขาต่าง ๆ เช่น เกษตรกรรม ประชากร และเศรษฐกิจ นอกเหนือจากนั้น หากผู้จัดทำข้อมูลสามารถใช้โปรแกรม R เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลาได้ จะทำให้สามารถใช้ฟังก์ชันการวิเคราะห์อนุกรมเวลาได้อย่างหลากหลาย ซึ่งช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล การคาดการณ์แนวโน้ม เพื่อช่วยในการตัดสินใจอย่างมีหลักการ

สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงกำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ และการพยากรณ์ แก่เจ้าหน้าที่ภาครัฐต่าง ๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางด้านวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ การพยากรณ์ แนวโน้มในอนาคตของข้อมูลสถิติ และสามารถนำข้อมูลสถิติไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์ของการอบรม

๒.๑ พัฒนาทักษะเจ้าหน้าที่ให้มีความเชี่ยวชาญในการใช้เทคนิคขั้นสูงในการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา เพื่อยกระดับคุณภาพของการวิเคราะห์ข้อมูล

๒.๒ ส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่สามารถสร้างการคาดการณ์ที่เชื่อถือได้ เพื่อสนับสนุนการวางแผนเชิงกลยุทธ์และการกำหนดนโยบาย

๒.๓ ส่งเสริมการใช้วิธีการวิเคราะห์ที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้ข้อมูลสถิติสามารถเปรียบเทียบและผสมผสานเข้าด้วยกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เนื้อหาวิชาของการอบรม

๓.๑ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้อมูลอนุกรมเวลา

๓.๒ การใช้โปรแกรม R เบื้องต้นสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา

๓.๓ เทคนิคการพยากรณ์เชิงสถิติสำหรับข้อมูลอนุกรมเวลา ด้วยชุดคำสั่งโปรแกรม R

๓.๔ เทคนิคการพยากรณ์ข้อมูลอนุกรมเวลา ด้วย Machine Learning

๓.๕ การวิเคราะห์ความแม่นยำของการพยากรณ์

๔. คุณสมบัติและจำนวนของผู้เข้ารับการอบรม

เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ที่ดำรงตำแหน่งนักวิชาการสถิติ หรือผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสถิติ และต้องมีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา/ถดถอย และการใช้โปรแกรม R จำนวน ๓๐ คน

๕. วิทยากร

วิทยากรจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ

๖. ระยะเวลาการอบรม

ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

๗. วิธีกรอบรม

บรรยาย และฝึกปฏิบัติ

๘. สถานที่อบรม

ณ ห้องอบรม ๒ ชั้น ๒ ทิศใต้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

๙. ค่าใช้จ่ายสำหรับผู้เข้ารับการอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมไม่ต้องเสียค่าลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรม