



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนผลิตกล้าไม้
เลขที่รับ ๗๙๗๘
วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา.....

สำนักส่งเสริมการปลูกป่า
รับที่ 12889
วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักบริหารกลาง ส่วนฝึกอบรม โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๔๒-๓ ต่อ ๕๕๕๖
ที่ ทส.๑๖๐๑.๔/ว ๖๕๗๕ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการกองการอนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ - ๑๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

ผู้อำนวยการกลุ่มงานจริยธรรม

ฝ่ายบริหารทั่วไป

เลขที่รับ ๓๕๐๐

วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๗

เวลา.....

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักงานสถิติแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ ศค ๐๕๐๒/ว๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ มาเพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบ ผู้ที่สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองนโยบายและวิชาการสถิติ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๒ ๑๒๘๕, ๐๖ ๔๒๓๑ ๕๖๕๕ หรือทางระบบ หนังสือเวียนกรมป่าไม้ <http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html> ผู้ที่สนใจสามารถลงทะเบียนสมัครผ่านทาง QR Code ที่ปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ และขอได้โปรดแจ้งให้สำนักบริหารกลางทราบ ภายในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ หากเกินกำหนดระยะเวลาดังกล่าวจะถือว่าไม่มีผู้ประสงค์สมัคร เข้ารับการฝึกอบรม ซึ่งสำนักบริหารกลางจะได้ดำเนินการต่อไป

เวียน

(นางสาวปริษาพันธ์ เมืองแสน)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

- ๖ ธ.ค. ๒๕๖๗

(นายอำนาจ ลุสุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

ฝ่ายบริหารทั่วไป

(นางสาวอสิราวิญญ์ ชลากร)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนผลิตกล้าไม้

คุณกสิพร

- เวียน

(นางสาวชรัญญา ศิริบูรณ์)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

ด่วนที่สุด

ที่ ดศ ๐๕๐๒/ว๒๙๔๔



ด่วนพิเศษ
รับที่ ๓๑๑๒
วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๑:๔๐ น.

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขที่ ๔๔๔๔๔
วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๓:๐๕ น.

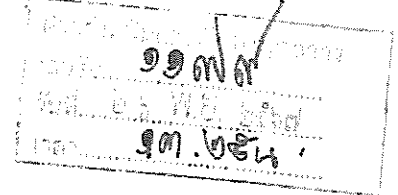
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๒
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๓๐

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการอบรม จำนวน ๑ ชุด



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 หายหนังสือฉบับนี้ และสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือกเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ ภายในวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ผ่านทางเว็บไซต์ <https://nsotraining.nso.go.th/> หัวข้อข่าวประกาศ/ประชาสัมพันธ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ส่ง สบก. (ส่วนฝึกอบรม)

(นายอำนาจ สุสุทธี)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗
กองนโยบายและวิชาการสถิติ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๒ ๑๒๘๕

โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๖ ๔๒๓๑ ๕๖๙๕

(นางสาวกฤษณา จิรวัฒน์สถิตย์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

ลงทะเบียนเข้ารับการอบรม



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



สำนักงานพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถ ด้านสถิติและเทคโนโลยีดิจิทัล

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



เปิดรับสมัคร

ตั้งแต่วันที่ 2 - 9 ธันวาคม 2567

อบรมฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย (สงวนสิทธิ์ 1 คน ต่อ 1 หลักสูตร)

หลักสูตรที่เปิดรับสมัคร



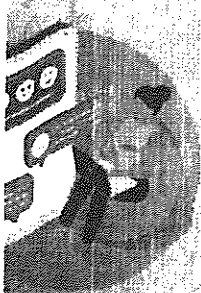
1. การใช้โปรแกรม R เบื้องต้น รุ่นที่ 8



- ✓ 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

สามารถตรวจสอบรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือก

ภายในวันที่ 23 ธันวาคม 2567

ทาง <https://nsotrainng.nso.go.th/>

หรือช่องทางประกาศ/ประชาสัมพันธ์

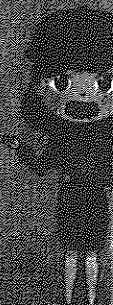
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

☎ 0-2142-1282, 5

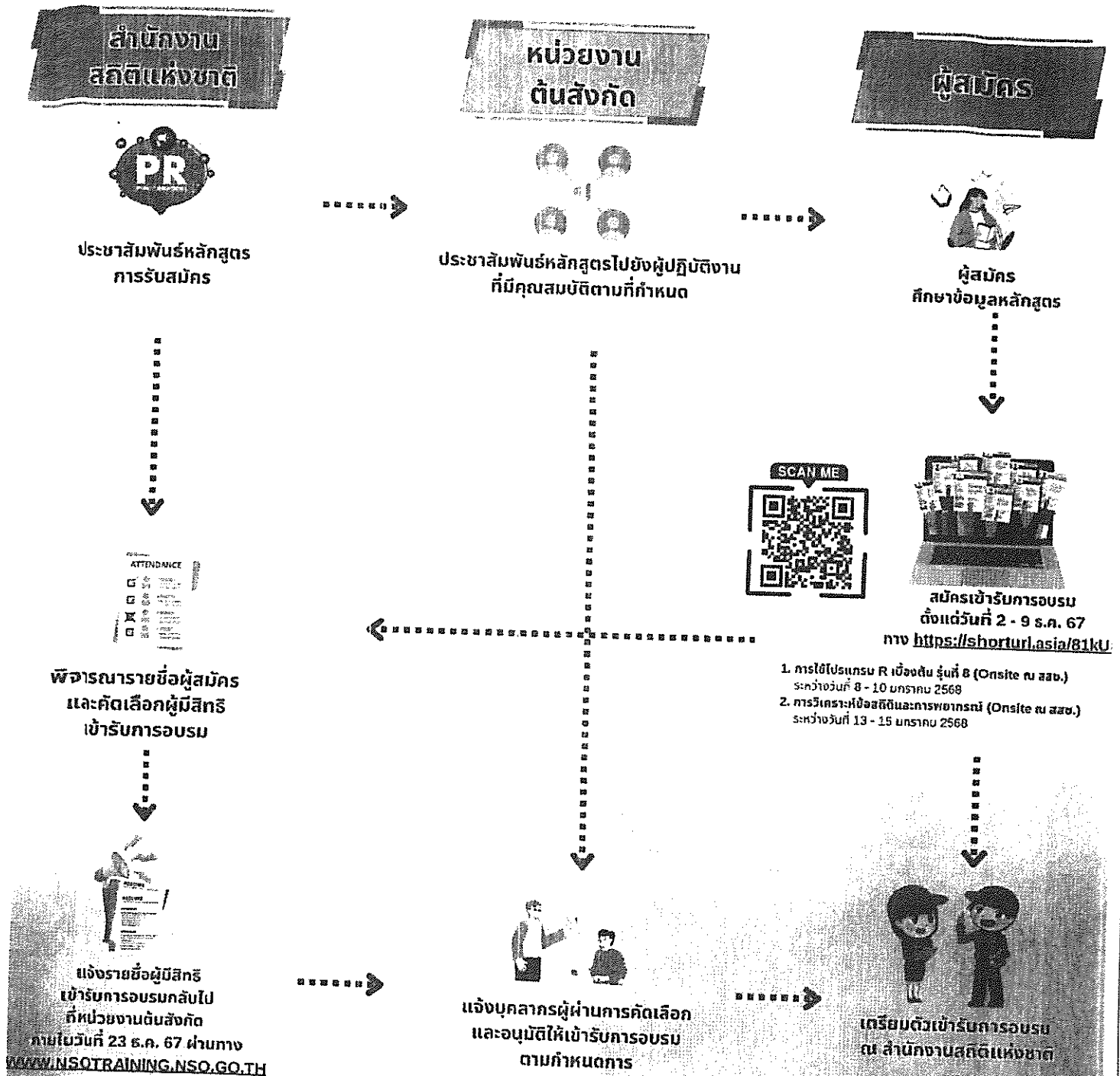
☎ 064-231-5695



สมัครเข้ารับการอบรม
<https://nsotrainng.nso.go.th/>



สรุปขั้นตอนการรับสมัครและเงื่อนไขการคัดเลือกเพื่อเข้ารับ
การอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 2 หลักสูตร
อบรมฟรี ไม่มีค่าใช้จ่าย (สงวนสิทธิ์ 1 คน ต่อ 1 หลักสูตร)



เงื่อนไขการคัดเลือกเพื่อเข้ารับการอบรม

1. พิจารณาตามลำดับเวลาการสมัคร
2. พิจารณาคัดเลือกจากหน้าที่และความเหมาะสมต่อการนำไปใช้ในงาน
3. หากมีผู้สมัครเกินจำนวน จะคัดเลือกตัวแทนจากแต่ละหน่วยงาน หน่วยงานละ 1 คนต่อหลักสูตร
4. 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.	- แนะนำโปรแกรม R และเครื่องมือต่างๆ - การติดตั้งโปรแกรม R - ประเภทข้อมูลและวัตถุในโปรแกรม R
วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- คำสั่งและฟังก์ชันการคำนวณในโปรแกรม R - การนำเข้า/ส่งออกข้อมูล - การจัดการข้อมูลเบื้องต้น
วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	- 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 เครื่องหมาย ทางคณิตศาสตร์
- ๓.๓ คำสั่งและฟังก์ชัน: รคำนวณในโปรแกรม R
- ๓.๔ การนำเข้า/ส่งออก ข้อมูล
- 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.	● หลักการพื้นฐานทางสถิติ - ข้อมูลและมาตรวัดข้อมูล - ความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม และการแจกแจงความน่าจะเป็น ● สถิติเชิงพรรณนา - การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง - การวัดการกระจาย - การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิหรือกราฟ ● สถิติเชิงอนุมาน (Inference Statistics) - การประมาณค่า - การทดสอบสมมติฐาน
วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐	● หลักการพยากรณ์เบื้องต้น ● การพยากรณ์เชิงปริมาณ - การวิเคราะห์อนุกรมเวลา (Time Series Analysis) - การวิเคราะห์การถดถอย (Regression Analysis) ● การพยากรณ์เชิงคุณภาพ ● ความถูกต้องแม่นยำของการพยากรณ์
วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	● 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

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

สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงกำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ และการพยากรณ์ แก่เจ้าหน้าที่ภาครัฐต่าง ๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางด้านการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ 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 และต้องมีความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา/ถดถอย และการใช้โปรแกรม R จำนวน ๓๐ คน

๕. วิทยากร

วิทยากรจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ

๖. ระยะเวลาการอบรม

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

๗. วิธีการอบรม

บรรยาย และฝึกปฏิบัติ

๘. สถานที่อบรม

ณ ห้องอบรม ๒ ชั้น ๒ ทิศใต้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

๙. ค่าใช้จ่ายสำหรับผู้เข้ารับการอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมไม่ต้องเสียค่าลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรม