



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มพัฒนาบุคลากร โทร. ๒๑๕๑ , ๒๑๕๓

ที่ กษ ๐๖๐๒/ว ๖๖๗๙ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ จัดโดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ (จำนวน ๒ หลักสูตร)

เรียน ผู้อำนวยการกอง/สำนัก, ปศุสัตว์เขต, ปศุสัตว์จังหวัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ด้วยสำนักงานสถิติแห่งชาติ กำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้แก่บุคลากรภาครัฐ จำนวน ๒ รายวิชา 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 ทึกใต้ 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 ทึกใต้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ทั้งนี้ ไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน

ในการนี้ กองการเจ้าหน้าที่ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนบุคลากรในสังกัดที่สนใจ และมีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดในหลักสูตรเข้าร่วมฝึกอบรม สามารถลงทะเบียนผ่าน QR Code ที่ปรากฏตามที่แนบภายในวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ โดยขอความร่วมมือผู้ที่สนใจเลือกสมัคร เพียง ๑ รายวิชา เท่านั้น และสามารถตรวจสอบรายชื่อผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการอบรมฯ ได้ในวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ ผ่านทางเว็บไซต์ <https://nsotraining.nso.go.th/หัวข้อข่าวประกาศ/ประชาสัมพันธ์ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กองนโยบายและวิชาการสถิติ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๒ ๑๒๘๕ หรือ ๐๖ ๔๒๓๑ ๕๖๙๕> ทั้งนี้ ขอให้แจ้งรายชื่อบุคลากรผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้ารับการอบรมฯ มายังกองการเจ้าหน้าที่เพื่อเสนอกรมฯ พิจารณานุมัติ/อนุญาต ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายมนัส เทพรักษ์)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

ด่วนที่สุด

ที่ ศค ๐๕๐๒/ว๒๙๙๔



กรมยศสัตว์	
เลขรับ	๔๔๕๘๕
วันที่	๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา	๐๙:๒๑

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๒

ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน อธิบดีกรมยศสัตว์

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกฤษณา จิรวัดน์สถิตย์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

กองนโยบายและวิชาการสถิติ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๒ ๑๒๘๕

โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๖ ๔๒๓๑ ๕๖๙๕

ลงทะเบียนเข้ารับการอบรม



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

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวกบริหาร	
เลขที่รับ	7613
วันที่	25 พ.ย. 2567
เวลา	14:10
หน้า	2
หน้า	2

กลุ่มพัฒนาบุคลากร
14.202
ช

เรียน อปล. (sec.๗๐) (ส.ค.๗๐)

เพื่อโปรดพิจารณา

[Signature]

(นางสาวตรีณี คำรอด)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

[Signature]

(นางดิเรกมน จุลานุกะ)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

[Signature]

วาทิรยอตรี

(พิชิตพล กันทะ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน เลขานุการกรม

๒๕ พ.ย. ๒๕๖๗

[Signature]
ประธานกลุ่มพัฒนาบุคลากร

[Signature]

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมปศุสัตว์

25 พ.ย. 2567

เสนอ กลุ่มพัฒนาบุคลากร

[Signature]

26 พ.ย. 2567

กลุ่มพัฒนาบุคลากร	
เลขที่รับ	202/68
วันที่	26/11/67 เวลา 13.41
ลงชื่อ	ทช

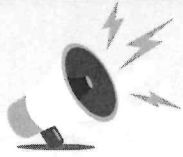
กลุ่มพัฒนาบุคลากร
26 Nov. 67
- ทช / อลัด / มลระจวน



สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

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://nsotraining.nso.go.th/>

หัวข้อข่าวประกาศ/ประชาสัมพันธ์

SCAN
HERE!



สมัครเข้ารับการอบรม

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

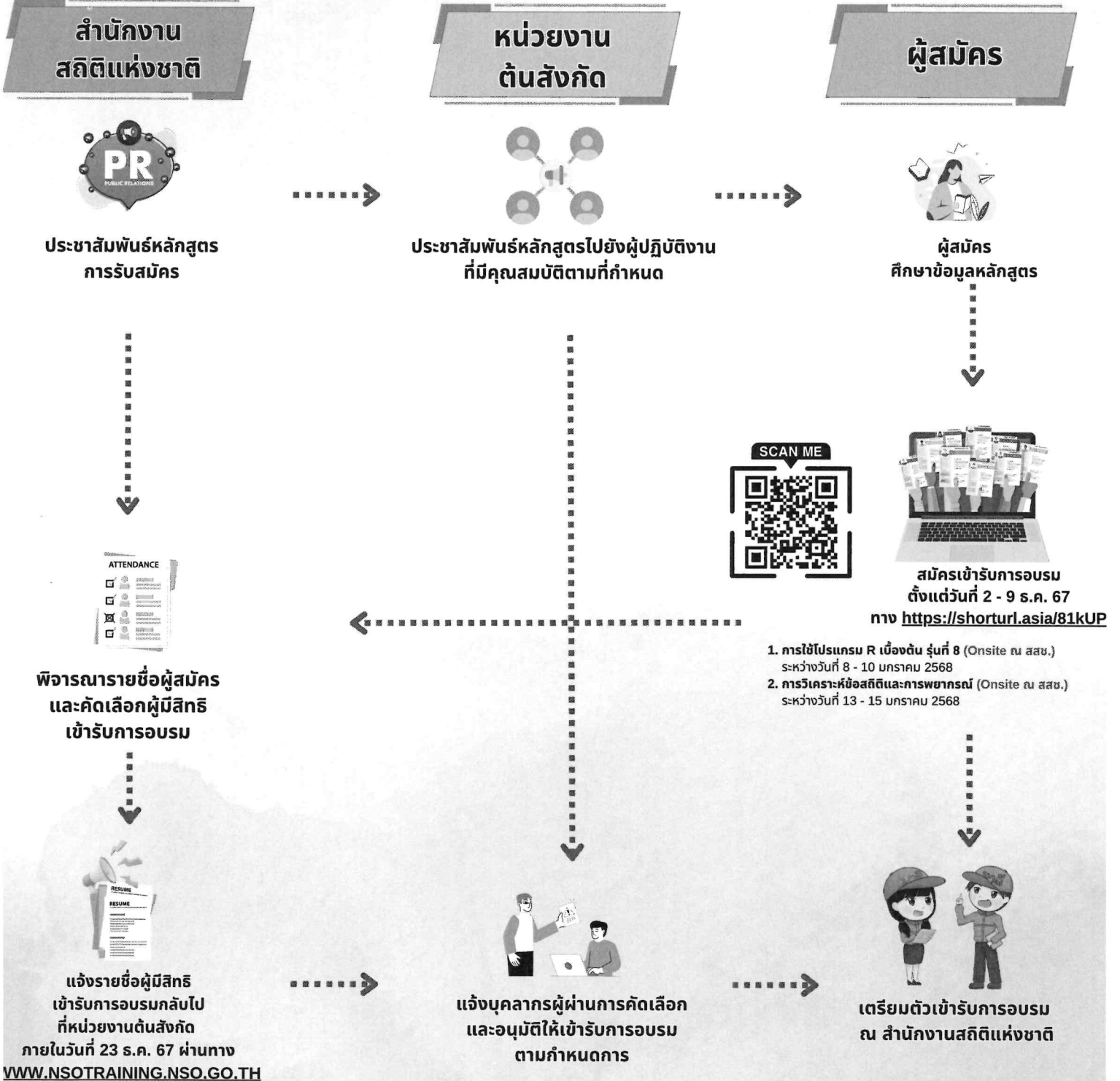


สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

0 -2142 - 1282, 5

LINE 064-231-5695

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 ที่ได้รับความนิยมสูงในวงการวิชาการ 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 ทีซีได้ 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- การทดสอบสมมติฐาน
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 กับการพยากรณ์อนุกรมเวลา

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

สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงกำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ และการพยากรณ์ แก่เจ้าหน้าที่ภาครัฐต่าง ๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางด้านกรวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ การพยากรณ์ แนวโน้มในอนาคตของข้อมูลสถิติ และสามารถนำข้อมูลสถิติไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์ของการอบรม

๒.๑ พัฒนาทักษะเจ้าหน้าที่ให้มีความเชี่ยวชาญในการใช้เทคนิคขั้นสูงในการวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา เพื่อยกระดับคุณภาพของการวิเคราะห์ข้อมูล

๒.๒ ส่งเสริมให้เจ้าหน้าที่สามารถสร้างการคาดการณ์ที่เชื่อถือได้ เพื่อสนับสนุนการวางแผนเชิงกลยุทธ์และการกำหนดนโยบาย

๒.๓ ส่งเสริมการใช้วิธีการวิเคราะห์ที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน เพื่อให้ข้อมูลสถิติสามารถเปรียบเทียบและผสานเข้าด้วยกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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. วิธีการอบรม

บรรยาย และฝึกปฏิบัติ

๘. สถานที่อบรม

ณ ห้องอบรม ๒ ชั้น ๒ ทิศใต้ สำนักงานสถิติแห่งชาติ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

๙. ค่าใช้จ่ายสำหรับผู้เข้ารับการอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมไม่ต้องเสียค่าลงทะเบียนเพื่อเข้ารับการอบรม