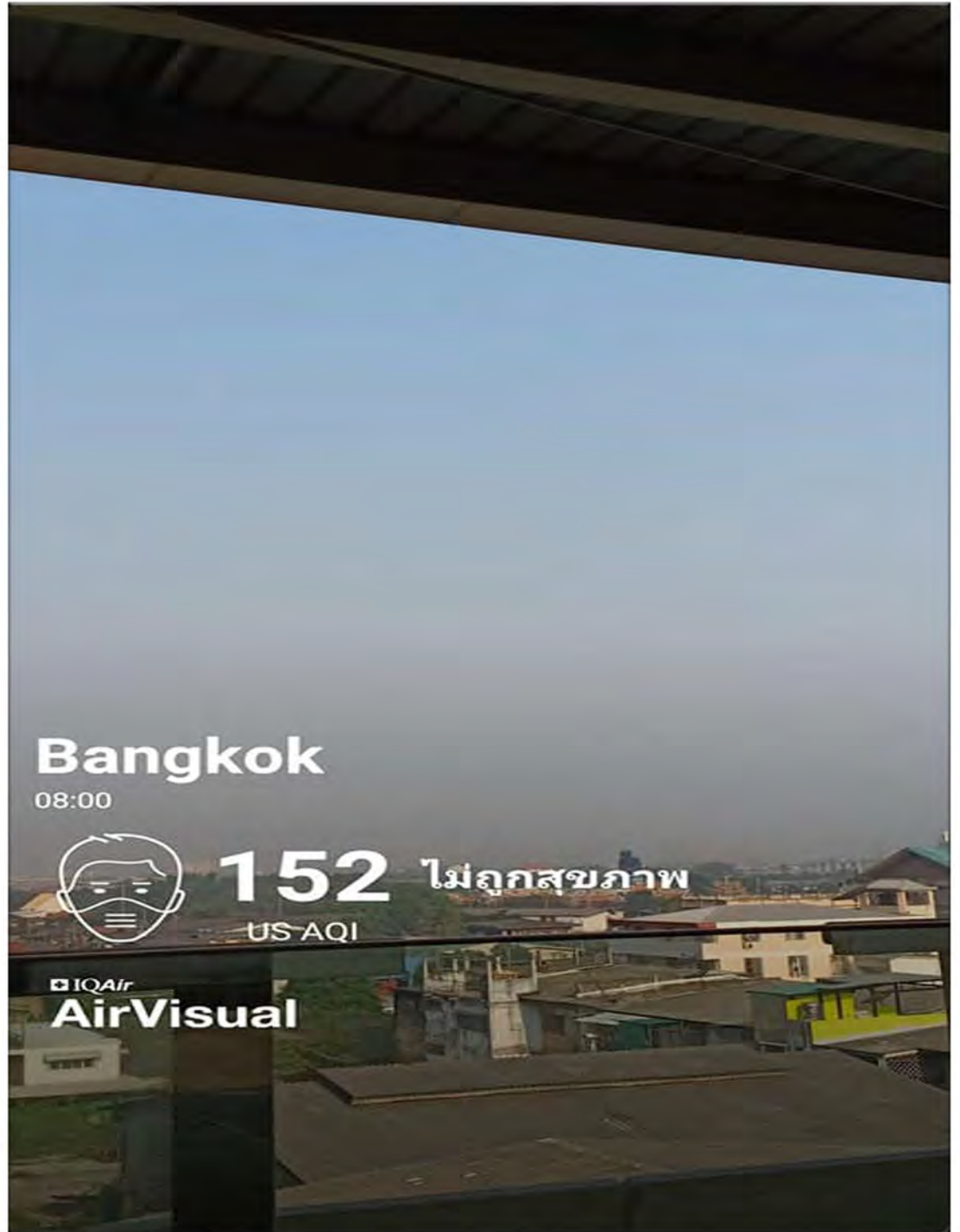


# PM2.5



## สาระสั่งเซบพทความวารสาร

**ฉบับที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๒**

กลุ่มงานห้องสมุด สำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

โทร. ๐ ๒๒๔๔ ๒๐๓๙, ๐ ๒๒๔๔ ๒๐๖๓

<http://www.parliament.go.th/library>



กลุ่มงานห้องสมุด สำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร.



## คำนำ

**วารสารวิชาการ** เป็นสื่อความรู้ประเภทหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการศึกษา ค้นคว้า อ้างอิง ที่ทันต่อเหตุการณ์ ทำให้ทราบถึงความก้าวหน้า และผลงานใหม่ ๆ ในแขนงวิชาต่าง ๆ กลุ่มงานห้องสมุด สำนักวิชาการ ได้คัดเลือกบทความที่น่าสนใจจากวารสารที่มีให้บริการในห้องสมุด มาจัดทำสารระสังเขปรายเดือน เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้กับสมาชิกรัฐสภาและผู้ให้บริการ สามารถเข้าถึงวารสารและเป็นคู่มือในการติดตามเลือกอ่านบทความที่น่าสนใจจากวารสารที่ต้องการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

หากผู้ใช้บริการท่านใดมีความประสงค์จะอ่านบทความ หรือวารสารฉบับใด สามารถติดต่อขอใช้บริการได้ที่สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร เลขที่ 110 ถนนประดิพัทธ์ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 หมายเลขโทรศัพท์ 0 2244 2039 และหากท่านมีข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะประการใด โปรดแจ้งให้ผู้จัดทำได้รับทราบด้วย เพื่อเป็นประโยชน์ในการเผยแพร่ครั้งต่อไป โดยแจ้งที่หมายเลขโทรศัพท์ 0 2244 2063 หรือ E-mail [library@parliament.go.th](mailto:library@parliament.go.th)

กลุ่มงานห้องสมุด สำนักวิชาการ  
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร  
มกราคม 2562



กลุ่มงานห้องสมุด สำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร.

**คำชี้แจง**

สาระสังเขปบทความวารสารเล่มนี้ เป็นการสรุปย่อเนื้อหาของบทความจากวารสารวิชาการต่าง ๆ โดยจัดเรียงตามหมวดหมู่วารสาร ภายในวารสารแต่ละหมวด จัดเรียงตามลำดับอักษรชื่อวารสาร ภายใต้ชื่อวารสารจัดเรียงตามลำดับอักษรชื่อบทความ ตั้งแต่ ก-ฮ หรือ A-Z พร้อมบทความประจำฉบับ

**รายละเอียดประกอบด้วย**

ชื่อผู้แต่ง. (วัน เดือน ปีที่พิมพ์). ชื่อบทความ. ชื่อวารสาร, ปีที่ (ฉบับที่), เลขหน้า.

**ตัวอย่าง**

**บทบัณฑิตย**



1. คณพล จันท์หอม, และ วาริรัตน์ ถาน้อย. (เมษายน-มิถุนายน 2561). ความรับผิดชอบทางอาญาของบุคคลที่มีเมินมาจากการใช้ยาโรค. **บทบัณฑิตย**, 74(2), 30-82.

❖ ยาเป็นปัจจัยที่มนุษย์ขาดไม่ได้ในการดำรงชีวิตและทวีความสำคัญยิ่งขึ้น ในฐานะเป็นเครื่องบำบัดรักษาโรครวมทั้งส่งเสริมสุขภาพ อย่างไรก็ตาม ยาโรคบางชนิดอาจออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท จนนำไปสู่การกระทำความผิดทางอาญาขึ้นได้ ผู้ใช้ยาที่กระทำความผิดด้วยความเมินมาโดยรู้ถึงฤทธิ์ของยาอาจจะไม่ได้รับการยกเว้นโทษหรือลดโทษตามประมวลกฎหมายอาญา ทั้งที่จำเป็นต้องใช้ยานั้นรักษาอาการเจ็บป่วย ขณะที่ผู้ใช้ยาโดยไม่จำเป็นหรือไม่เหมาะสม โดยอ้างว่าไม่รู้ว่ายานั้นทำให้เมินมามาเป็นเหตุยกเว้นโทษหรือลดโทษได้ บทความนี้ได้ศึกษาการรักษาโรคที่ออกฤทธิ์จนก่อให้เกิดภาวะคลุ้มคลั่งหรือไม่สามารถควบคุมตนเองได้ ศึกษาหลักกฎหมายไทยและต่างประเทศในเรื่องเหตุยกเว้นโทษหรือเหตุลดโทษจากความเมินมา ทั้งกรณีเมินมาทั่วไปและกรณีเมินมาจากการใช้ยาโรค



กลุ่มงานห้องสมุด สำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร.

หน้า

## สารบัญ

คำนำ.....	ก
คำชี้แจง .....	ข
สารบัญ .....	ค
<b>หมวดกฎหมาย</b>	
บทบัญญัติ.....	1
วารสารธรรมนิติ ฉบับ HR Society Magazine .....	3
วารสารธรรมนิติ ฉบับ เอกสารภาษีอากร.....	5
วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ .....	7
<b>หมวดรัฐศาสตร์</b>	
เทศาภิบาล.....	10
<b>หมวดเศรษฐศาสตร์/เศรษฐกิจ/การบริหาร</b>	
การเงินธนาคาร.....	13
ดอกเบี้ย.....	14
วารสารการเงินการคลัง.....	16
<b>หมวดสังคมศาสตร์</b>	
ศิลปวัฒนธรรม.....	18



กลุ่มงานห้องสมุด สำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร.

หน้า

หมวดวิทยาศาสตร์/สิ่งแวดล้อม/สุขภาพ

วารสารสิ่งแวดล้อม .....20

หมวดการทหาร

นาวิกศาสตร์ .....22

บทความประจำฉบับ

*R* “PM 2.5”



# หมวดกฎหมาย

## บทบัณฑิตย



1. คณพล จันทรหอม, และ วาริรัตน์ ถาน้อย. (เมษายน-มิถุนายน 2561). ความรับผิดชอบทางอาญาของบุคคลที่มีเงินมาจากการใช้ยารักษาโรค. *บทบัณฑิตย*, 74(2), 30-82.

❖ ยาเป็นปัจจัยที่มนุษย์ขาดไม่ได้ในการดำรงชีวิตและทวีความสำคัญยิ่งขึ้น ในฐานะเป็นเครื่องบำบัดรักษาโรครวมทั้งส่งเสริมสุขภาพ อย่างไรก็ตาม ยารักษาโรคบางชนิดอาจออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทจนนำไปสู่การกระทำความผิดทางอาญาขึ้นได้ ผู้ใช้ยาที่กระทำความผิดด้วยความมีเงินมาโดยรู้ถึงฤทธิ์ของยาอาจจะไม่ได้รับการยกเว้นโทษหรือลดโทษตามประมวลกฎหมายอาญา ทั้งที่จำเป็นต้องใช้ยานั้นรักษาอาการเจ็บป่วย ขณะที่ผู้ใช้ยาโดยไม่จำเป็นหรือไม่เหมาะสม โดยอ้างว่าไม่รู้ว่ายานั้นทำให้มีเงินมาเป็นเหตุยกเว้นโทษหรือลดโทษได้ บทความนี้ได้ศึกษายารักษาโรคที่ออกฤทธิ์จนก่อให้เกิดภาวะคลุ้มคลั่งหรือไม่สามารถควบคุมตนเองได้ ศึกษาหลักกฎหมายไทยและต่างประเทศในเรื่องเหตุยกเว้นโทษหรือเหตุลดโทษจากความมีเงินมา ทั้งกรณีมีเงินมาทั่วไปและกรณีมีเงินมาจากการใช้ยารักษาโรค



2. ภูวเดช วงศ์เคี่ยม. (เมษายน-มิถุนายน 2561). อิทธิพลของแมกนาคาร์ตากับการรับรองสิทธิและเสรีภาพในรัฐธรรมนูญของประเทศสหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส และไทย. **บทบัณฑิตย์**, 74(2), 83-109.

❖ แมกนาคาร์ตหรือมหากฎบัตรแห่งเสรีภาพ เป็นเอกสารทางประวัติศาสตร์ที่เก่าแก่และทรงคุณค่ามากกว่า 800 ปี ซึ่งลงตราประทับโดยกษัตริย์จอห์นแห่งอังกฤษ แมกนาคาร์ตนี้เป็นที่ยอมรับของนักประวัติศาสตร์ทั่วโลกว่าเป็นต้นแบบแห่งรัฐธรรมนูญในปัจจุบัน อีกทั้งยังเป็นจุดกำเนิดหลักนิติธรรมและเป็นต้นแบบการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันเป็นรากฐานของการพัฒนาไปสู่ระบบการเมืองอังกฤษ บทความนี้ได้ศึกษาประวัติความเป็นมา ความสำคัญ และสาระสำคัญของแมกนาคาร์ต และศึกษาถึงการรับรองการมีสิทธิเสรีภาพที่บัญญัติรับรองให้ความคุ้มครองของรัฐธรรมนูญไทย

3. รุ่งระวี โสขุมา. (เมษายน-มิถุนายน 2561). แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศของไทย : ศึกษาเฉพาะกรณีสถาบันอนุญาโตตุลาการ สำนักงานศาลยุติธรรม. **บทบัณฑิตย์**, 74(2), 246-292.

❖ บทความนี้ได้เสนอแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพของศาลอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศแห่งกรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ ศาลอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศหอการค้านานาชาติ ประเทศฝรั่งเศส และศูนย์การระงับข้อพิพาทระหว่างประเทศสมาคมอนุญาโตตุลาการอเมริกัน สหรัฐอเมริกา เปรียบเทียบกับกระบวนการอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศของไทย ศึกษากรณีสถาบันอนุญาโตตุลาการ สำนักงานศาลยุติธรรม ว่าสอดคล้องกันหรือไม่ มีปัญหาหรืออุปสรรคอย่างไร ตลอดจนเสนอแนะแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศของไทย เพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์กลางการอนุญาโตตุลาการระหว่างประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก







4. สุมาลี วงษ์วิฑิต. (เมษายน-มิถุนายน 2561). การพัฒนากฎหมายเพื่อส่งเสริมศักยภาพการเข้าสู่ตลาดอาเซียน ภายใต้กรอบความตกลงว่าด้วยการบริการของอาเซียน (AFAS). **บทบัญญัติ**, 74(2), 138-197.

❖ กรอบความตกลงว่าด้วยการค้าบริการของอาเซียน (ASEAN Framework Agreement on Service: AFAS) เริ่มต้นจากเสาหลักของการจัดตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์การเป็นตลาดและฐานการผลิตเดียวกัน วัตถุประสงค์หลักของความตกลง AFAS จึงมุ่งให้มีการยกเลิกข้อจำกัดทางการค้าบริการระหว่างกันให้อาเซียนให้มากกว่าที่ประเทศสมาชิกได้ผูกพันไว้แล้วกับองค์การการค้าโลก ตามความตกลงทั่วไปว่าด้วยการค้าบริการ บทความนี้ได้เสนอแนะการพัฒนากฎหมายเพื่อส่งเสริมศักยภาพในการเข้าสู่ตลาดอาเซียนตามความตกลง AFAS ในสาขาที่ไทยมีศักยภาพ คือ บริการท่องเที่ยวและเกี่ยวเนื่องกับการเดินทาง บริการการเงินและการก่อสร้างและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง

## วารสารธรรมนิติ ฉบับ HR Society Magazine



1. ปราณีย์ สุขศรี. (พฤศจิกายน 2561). ผู้ประกันตนเกษียณอายุที่มีสิทธิได้รับเงินบำนาญ ถึงแก่ความตาย... “เงินชราภาพ” ได้รับหรือไม่?. **วารสารธรรมนิติ ฉบับ HR Society Magazine**, 16(191), 64-68.

❖ ผู้ประกันตนที่เกษียณอายุมีทางเลือกในการขอรับเงินชราภาพ ซึ่งมีอยู่ 3 ทางเลือก **ทางเลือกที่ 1** เลือกรับเงินชราภาพ โดยไม่สมัครเป็นผู้ประกันตน มาตรา 39 หรือไม่เป็นผู้ประกันตนตามมาตรา 33 **ทางเลือกที่ 2** เลือกรับเงินบำนาญชราภาพก่อนสมัครเป็นผู้ประกันตนตามมาตรา 39 หรือก่อนเป็นผู้ประกันตนตามมาตรา 33 และ**ทางเลือกที่ 3** เลือกสมัครเป็นผู้ประกันตน มาตรา 39 หรือเป็นผู้ประกันตนตามมาตรา 33 ก่อนรับเงินบำนาญชราภาพ หากผู้รับเงินบำนาญชราภาพถึงแก่ความตายทายาทของผู้นั้นจะได้รับประโยชน์ทดแทนหรือไม่ บทความนี้







ได้กล่าวถึง ประโยชน์ทดแทน ที่ทายาทได้รับตามที่กฎหมายประกันสังคมกำหนด ในกรณีผู้ประกันตนที่เกษียณถึงแก่ความตาย

2. พงษ์รัตน์ เครือกลิ่น. (พฤศจิกายน 2561). กฎหมายคุ้มครองแรงงาน : วินัย การลงโทษทางวินัยที่ชอบด้วยกฎหมาย และเป็นธรรม (ตอนที่ 2). **วารสารธรรมนิติ ฉบับ HR Society Magazine**, 16(191), 72-78.

❖ วินัยเกี่ยวกับการทำงาน หมายถึง ระเบียบข้อบังคับหรือคำสั่งเกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างแรงงานที่นายจ้างกำหนดขึ้น เพื่อให้ลูกจ้างปฏิบัติหรือละเว้นการปฏิบัติอย่างใดอย่างหนึ่งเมื่อลูกจ้างทำผิดวินัย ด้วยการฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน นายจ้างต้องลงโทษทางวินัยด้วยโทษตามที่กำหนดไว้ บทความนี้ได้กล่าวถึง ขอบเขตของวินัย พักงานโดยไม่จ่ายค่าจ้าง เลิกจ้าง พร้อมทั้งยกตัวอย่างคำพิพากษาศาลฎีกา

3. วรเศรษฐ์ เผือกสกนธ์. (พฤศจิกายน 2561). การประเมินผลการปฏิบัติงานกับการเลิกจ้างไม่เป็นธรรม. **วารสารธรรมนิติ ฉบับ HR Society Magazine**, 16(191), 69-71.

❖ การประเมินผลการปฏิบัติงานของลูกจ้าง นายจ้างจะเป็นผู้กำหนดและจัดทำแบบฟอร์มซึ่งรายละเอียดของการประเมินผล ในแต่ละรายการนั้นก็มีความสำคัญเช่นกัน เพราะการประเมินผลการปฏิบัติงานของลูกจ้าง แต่ละรายนั้นควรเป็นการประเมินที่มีลักษณะเป็นรูปธรรมจับต้องได้จริง เช่น ประวัติเวลาการทำงาน ของลูกจ้าง สถิติการลาหยุดของลูกจ้าง การทำงานบรรลุเป้าหมาย สถิติ ยอดขายหรือรายได้ เป็นต้น หลีกเลี่ยงการประเมินผลที่มีลักษณะเป็นนามธรรม โดยเฉพาะการใช้ดุลยพินิจของหัวหน้า เพราะอาจนำไปสู่การไม่ยอมรับผลการประเมินการปฏิบัติงานได้ บทความนี้ได้กล่าวถึง สิทธิประโยชน์พื้นฐานตามกฎหมายแรงงานที่ลูกจ้างมีสิทธิได้รับจากการเลิกจ้างเนื่องจากผลการประเมินการปฏิบัติงานของลูกจ้างไม่ดี





## วารสารธรรมนิติ ฉบับ เอกสารภาษีอากร



1. ชัยสิทธิ์ ตราชูธรรม, ดุลยลักษณ์ ตราชูธรรม, และ พิจิต ตราชูธรรม. (พฤศจิกายน 2561). การได้รับเงินลดทุนของบริษัทต้องเสียภาษีหรือไม่?. **วารสารธรรมนิติ ฉบับ เอกสารภาษีอากร**, 38(446), 83-88.

❖ การลดทุนของบริษัทอาจเป็นการลดทุนเพื่อล้างขาดทุนสะสม ทำให้บริษัทสามารถจ่ายเงินปันผลได้เร็วขึ้น หรืออาจเป็นการรองรับการเพิ่มทุนของผู้ลงทุนรายใหม่ที่สามารถลงทุนในราคาที่สูงกว่ามูลค่ากิจการมากขึ้น หรือบริษัทมีเงินทุนจำนวนมากเกินความจำเป็น จึงลดทุนเพื่อคืนเงินลงทุนส่วนที่เกินความจำเป็นให้แก่ผู้ถือหุ้น หรืออาจเป็นการลดทุนเพื่อนำบริษัทในเครือเข้าตลาดหลักทรัพย์ก็ได้ การลดทุนทำได้ 2 วิธี วิธีแรก คือ การลดมูลค่าหุ้นแต่ละหุ้นให้ต่ำลง วิธีที่ 2 คือ การลดจำนวนหุ้นให้น้อยลง แต่ทั้ง 2 วิธีจะต้องมีมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น บทความนี้ได้กล่าวถึง คำพิพากษาศาลฎีกาที่ 5563/2559 กรณีบริษัทจดทะเบียนลดทุนและจ่ายเงินลดทุนหรือเงินลงทุนคืนแก่ผู้ถือหุ้น ซึ่งส่วนที่จ่ายคืนนั้นไม่เกินกว่ากำไรสะสมก่อนคืนเงินลดทุน ถือเป็นเงินได้พึงประเมิน ที่ต้องนำมารวมคำนวณภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

2. เพชรรัตน์ ศุภนิมิตกุลกิจ. (พฤศจิกายน 2561). Update ค่าลดหย่อนภาษี 2561. **วารสารธรรมนิติ ฉบับ เอกสารภาษีอากร**, 38(446), 71-76.

❖ ในแต่ละปีกรมสรรพากรมีรายการค่าลดหย่อนต่าง ๆ เพิ่มขึ้น เพื่อให้ผู้มีเงินได้หรือบุคคลอื่นตามที่กฎหมายกำหนดได้ใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีเพิ่มมากขึ้น ซึ่งรายการการหักลดหย่อนดังกล่าวเป็นการบรรเทาภาระภาษีให้แก่ผู้เสียภาษี โดยผู้มีเงินได้ต้องนำค่าลดหย่อนนี้ไปคำนวณออกจากเงินได้พึงประเมินหลังจาก



หักค่าใช้จ่ายแล้ว การกำหนดรายการต่าง ๆ ของค่าลดหย่อนเกิดขึ้นจากนโยบายของรัฐบาลในแต่ละยุคแต่ละสมัย เช่น หากรัฐบาลเห็นว่าประชาชนต้องเผชิญกับปัญหาทางเศรษฐกิจ หรือมีรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่ายที่เพิ่มขึ้น รัฐบาลก็อาจเสนอให้แก้กฎหมายเพื่อเพิ่มค่าลดหย่อนให้มากขึ้น เป็นต้น บทความนี้ได้กล่าวถึง รายการค่าลดหย่อนภาษีสำหรับบุคคลธรรมดาซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงในปีภาษี 2561 มี 3 รายการ 1) ค่าลดหย่อนฝากครรภ์หรือคลอดบุตร 2) ค่าลดหย่อนบุตรคนที่สอง และ 3) ค่าลดหย่อนสำหรับบุคคลธรรมดาที่บริจาคเงินให้แก่สถานพยาบาลของทางราชการ

3. สุเทพ พงษ์พิทักษ์. (พฤศจิกายน 2561). ต้องยื่นแบบ ภ.พ. 36 ทุกครั้งที่จ่ายเงินไปต่างประเทศหรือไม่.

วารสารธรรมนิติ ฉบับ เอกสารภาษีอากร, 38(446), 20-33.

❖ บทความนี้ได้กล่าวถึง ประเด็นการนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มตามมาตรา 83/6 แห่งประมวลรัษฎากร โดยมีหัวข้อที่น่าสนใจดังต่อไปนี้ 1) ทำไมต้องนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่ม 2) ผลของการนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มและความรับผิดชอบของผู้จ่ายเงิน 3) การนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยพิจารณาจากประเภทเงินได้พึงประเมินตามมาตรา 40 แห่งประมวลรัษฎากร 4) การนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มตามมาตรา 83/6 (1) แห่งประมวลรัษฎากร 5) การให้บริการที่กระทำในต่างประเทศและได้มีการใช้บริการนั้นในราชอาณาจักร และ 6) ภาษีเงินได้ ณ ที่จ่าย ตามมาตรา 70 แห่งประมวลรัษฎากร และการนำส่งภาษีมูลค่าเพิ่มตามมาตรา 83/6 แห่งประมวลรัษฎากร





## วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



1. กัญจนศักดิ์ เพชรานนท์. (กันยายน 2561). บทวิเคราะห์พระราชบัญญัติการแข่งขันทางการค้า พ.ศ. 2560 : ขอบเขตการบังคับใช้และการควบคุมพฤติกรรมของผู้ประกอบธุรกิจซึ่งมีอำนาจเหนือตลาด. *วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์*, 47(3), 617-646.

❖ พระราชบัญญัติการแข่งขันทางการค้า พ.ศ. 2560 ได้ถูกประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 และมีผลบังคับใช้แล้วในขณะนี้ แม้บทบัญญัติบางส่วนของพระราชบัญญัติฉบับดังกล่าวจะมีความคล้ายคลึงกับบทบัญญัติของพระราชบัญญัติการแข่งขันทางการค้า พ.ศ. 2542 ก็ตาม แต่มีหลายส่วนที่ได้รับการแก้ไขเพิ่มเติมอย่างมีนัยสำคัญ บทความนี้มีจุดมุ่งหมายในการวิเคราะห์ว่า 1) บทบัญญัติต่าง ๆ ของพระราชบัญญัติการแข่งขันทางการค้า พ.ศ. 2560 ควรจะถูกตีความและนำไปใช้เช่นไร และ 2) บทบัญญัติเหล่านั้นมีช่องว่างทางกฎหมายหรือข้อจำกัดประการใดหรือไม่ โดยการวิเคราะห์จะมุ่งพิจารณาเฉพาะประเด็นของขอบเขตการบังคับใช้ และการควบคุมพฤติกรรมของผู้ประกอบธุรกิจซึ่งมีอำนาจเหนือตลาดเท่านั้น ในการนี้จะนำกฎหมายว่าด้วยการแข่งขันทางการค้าสหภาพยุโรปและเยอรมันมาศึกษาเปรียบเทียบกับด้วย

2. ปัญญา อุดชาชน. (กันยายน 2561). การพัฒนาการบริหารงานยุติธรรมของศาลรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย. *วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์*, 47(3), 575-616.

❖ ประเทศไทยมีรัฐธรรมนูญมาแล้ว 20 ฉบับ นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2475 จนถึงปัจจุบัน รัฐธรรมนูญทุกฉบับได้บัญญัติยืนยันหลักความสูงสุดของรัฐธรรมนูญ ด้วยเหตุนี้ องค์กรที่ทำหน้าที่และมีอำนาจตรวจสอบ



ความชอบด้วยรัฐธรรมนูญของกฎหมายจึงมีความสำคัญ เมื่อวิเคราะห์จากสถานะขององค์กรเกี่ยวกับหน้าที่และอำนาจ หลักความมีอิสระ หลักความมั่นคงและมีความเป็นสถาบัน รวมถึง ความสอดคล้องกับสภาพสังคม และวัฒนธรรมของประเทศไทยแล้วถือได้ว่า รูปแบบองค์กรที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความชอบด้วยรัฐธรรมนูญของกฎหมายที่เหมาะสมกับประเทศไทย คือ ศาลรัฐธรรมนูญ ที่มีหน้าที่และอำนาจตรวจสอบความชอบด้วยรัฐธรรมนูญของกฎหมาย บทความนี้ได้ศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาการบริหารงานยุติธรรมของศาลรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย 4 ส่วน คือ 1) สถานะขององค์กรและบุคลากรของศาลรัฐธรรมนูญ 2) วิธีพิจารณาของศาลรัฐธรรมนูญ 3) การบริหารงานยุติธรรมของศาลรัฐธรรมนูญ และ 4) บทสรุปและข้อเสนอแนะ

3. ภูมินทร์ บุตรอินทร์. (กันยายน 2561). กฎหมายกับปัญญาประดิษฐ์. วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 47(3), 491-511.

❖ ปัจจุบันเทคโนโลยีมีบทบาทสำคัญต่อการใช้ชีวิตประจำวันมากขึ้น รวมถึงการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในชีวิตประจำวันรูปแบบต่าง ๆ ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต แม้ว่าปัจจุบันประเทศไทยนั้นจะมีสัดส่วนการนำเข้าหุ่นยนต์มาใช้ในเชิงอุตสาหกรรมไม่มากนักเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่น ๆ แต่อย่างไรก็ตามทุกประเทศไม่สามารถหลีกเลี่ยงเทคโนโลยีพลิกผัน (Disruptive Technologies) เหล่านี้ได้อีกต่อไป บทความนี้อธิบายถึงประวัติศาสตร์และพัฒนาการของเทคโนโลยีดังกล่าว โดยแยกกลุ่มของเทคโนโลยีที่มีปัญหาการคุ้มครองทางกฎหมายในปัจจุบัน โดยตั้งคำถามเกี่ยวกับสถานะทางกฎหมายของปัญญาประดิษฐ์ สิทธิ หน้าที่และความรับผิดชอบตามกฎหมายไทยนำมาบังคับใช้กับเทคโนโลยี รวมตลอดถึง แนวทางการคุ้มครองทางกฎหมายโดยศึกษาเปรียบเทียบกับระบบกฎหมายอื่น ๆ

4. เอมผกา เตชะอภัยคุณ. (กันยายน 2561). การสร้างความเป็นธรรมและการคุ้มครองสิทธิของบุคคลที่เกี่ยวข้องในการหย่าโดยความยินยอม : ศึกษากฎหมายของไทยและกฎหมายของประเทศฝรั่งเศส. วารสารนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 47(3), 512-543.

❖ บทความนี้ได้ศึกษากลไกทางกฎหมายของประเทศฝรั่งเศสที่มีผลบังคับใช้เมื่อต้นปี พ.ศ. 2560 เพื่อพิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับความเป็นธรรม และการคุ้มครองสิทธิของบุคคลที่เกี่ยวข้อง





โดยการกำหนดให้การหย่าโดยความยินยอม สามารถกระทำได้โดยไม่ต้องให้ศาลมีคำพิพากษาอีกต่อไป อย่างไรก็ตามการแก้ไขกฎหมายใหม่ได้กำหนดเงื่อนไขสำคัญเกี่ยวกับการทำข้อตกลงการหย่าให้มีความชัดเจน เพื่อรับรองการสร้าง ความเข้าใจของคู่สมรสก่อนการหย่า อีกทั้งยังกำหนดมาตรการสอบถามบุตรผู้เยาว์ ซึ่งมาตรการตามกฎหมายฝรั่งเศสนี้ มีความน่าสนใจอันจะนำมาเป็นตัวอย่างเพื่อการแก้ไขปรับปรุงกฎหมายไทยต่อไป



สาระสังเขปบทความวารสาร

มกราคม 2562





# หมวดรัฐศาสตร์

## เทศบาล



1. ทีมวิชาการเทศบาล. (สิงหาคม 2561). การบริหารงานกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน. *เทศบาล*, 113(8), 12-20.

❖ บทความนี้กล่าวถึง บทบาทของนายอำเภอและข้าราชการฝ่ายปกครอง ในการบริหารงานกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน โดยมีประเด็นสำคัญในการศึกษา และทำความเข้าใจ ดังนี้ 1) ความสัมพันธ์ระหว่างกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กับนายอำเภอ 2) การเข้าสู่ตำแหน่งกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน 3) เป้าหมายการปฏิบัติงาน อำนาจหน้าที่ และแนวทางการปฏิบัติงานของนายอำเภอ และ 4) การดำเนินการทางวินัยกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ทั้งนี้ ตามระบบราชการกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นการปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารส่วนภูมิภาค สังกัดกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ซึ่งมีการทำงาน การสั่งการ และมอบหมายให้ไปปฏิบัติโดยกระทรวงและกรมจะสั่งการไปยังประชาชน ในท้องที่ ต้องอาศัยความร่วมมือจากกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เป็นผู้ประสานงานหลัก



2. ทิมวิชาการเทศาภิบาล. (กันยายน 2561). เปิด 5 มาตรการภาครัฐ โมเดลรับมือ “สังคมผู้สูงอายุ”. **เทศาภิบาล**, 113(9), 56-57.

❖ บทความนี้กล่าวถึง ประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุอีกไม่กี่ปีข้างหน้า รัฐบาลจึงให้ความสำคัญกับการดูแลคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ผ่านการทำแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตของกระทรวงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและเริ่มออกมาตรการรับมือในด้านอื่น ๆ อีกหลายรูปแบบ คือ 1) การขยายอายุเกษียณ เป็นนโยบายที่ทำได้ในระยะสั้นเพื่อเพิ่มจำนวนคนวัยทำงาน และช่วยบรรเทาผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ ซึ่งอยู่ระหว่างการเสนอคณะรัฐมนตรีในการพิจารณาให้ขยายอายุเกษียณของแรงงานในสถานประกอบการ 2) การสนับสนุนให้บริษัทจ้างงานผู้สูงอายุ เป็นนโยบายที่ช่วยสร้างงานและเพิ่มรายได้ผู้สูงอายุ ซึ่งภาครัฐได้ตั้งศูนย์บริการจัดหางานให้ผู้สูงอายุ รวมทั้ง ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลให้แก่บริษัทที่จ้างผู้สูงอายุตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป 3) การเพิ่มทักษะและการจัดหางานให้เหมาะสมกับแรงงานจะช่วยเพิ่มความสามารถในการหารายได้ 4) จัดตั้งกองทุนผู้สูงอายุ การดูแลฝ่ายรัฐสวัสดิการ ซึ่งเป็นหนึ่งในนโยบายรัฐบาลด้วยการมอบเงินยังชีพผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป เดือนละ 600 บาท และ 5) บ้านพักอาศัยผู้สูงอายุ โดยดำเนินการหลายรูปแบบ เช่น โครงการที่พักอาศัยสำหรับผู้สูงอายุแบบครบวงจร และสิ่งอำนวยความสะดวก ทั้งนี้ เพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุกับการทำให้ประชากรกลุ่มนี้เป็นกำลังสำคัญของชาติ

3. ทิมวิชาการเทศาภิบาล. (กันยายน 2561). บทบาทของนายอำเภอในการสนับสนุนการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ. **เทศาภิบาล**, 113(9), 3-12.

❖ บทความนี้กล่าวถึง การจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษ ถือเป็นนโยบายสำคัญของรัฐบาล ในการกระจายการพัฒนาเศรษฐกิจไปสู่ระดับพื้นที่ โดยรัฐบาลได้ประกาศพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษครอบคลุมพื้นที่ 23 อำเภอ ใน 10 จังหวัด สำหรับนายอำเภอเป็นผู้นำการบริหารราชการในพื้นที่ และเป็นผู้มีอำนาจหน้าที่ ตามกฎหมายในการรักษาความสงบเรียบร้อยและความมั่นคงภายใน รวมทั้ง มีบทบาทในการขับเคลื่อนหรือสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายของรัฐบาลให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในระดับพื้นที่ พร้อมทั้ง สนับสนุนส่งเสริมและสร้างบรรยากาศในการค้าการลงทุนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ โดยมีการจัดอบรมสัมมนาในหัวข้อที่เกี่ยวกับเขตเศรษฐกิจพิเศษ ซึ่งนายอำเภอแต่ละอำเภอจะมีบทบาทและวิธีการดำเนินการที่แตกต่างกัน นอกจากนี้ การพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษอาจมีผลกระทบในด้านสังคม และการบริหารงานภาครัฐในระดับพื้นที่ บทบาท





ของนายอำเภอในการรักษาความสงบเรียบร้อยและความมั่นคงภายใน การแก้ไขปัญหาข้อพิพาทโดยกลไกของ  
ศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริการประชาชน และการสร้างความตระหนักรู้สู่ภาค  
ประชาชน ทั้งนี้การบูรณาการการบริหารงานภาครัฐในระดับพื้นที่จะเป็นแรงสนับสนุนที่สำคัญในการพัฒนาด้าน  
สังคม เพื่อรองรับพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษและยังเป็นปัจจัยในการดึงดูดความสนใจของนักลงทุนต่าง ๆ ให้มา  
ลงทุนในพื้นที่





# หมวดเศรษฐศาสตร์/ เศรษฐกิจ/การบริหาร

## การเงินธนาคาร



1. ก้าวสู่ปีที่ 53 ธ.ก.ส. เป็นมากกว่าธนาคาร เพื่อสร้างความยั่งยืนของภาคเกษตรไทย. (พฤศจิกายน 2561). *การเงินธนาคาร*, 37(439), 110-115.

❖ บทความนี้กล่าวถึง นายอภิมัย สุขประเสริฐ ผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ที่ได้กล่าวถึงเป้าหมายของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) เพื่อให้ ธกส. ก้าวสู่การเป็นธนาคารพัฒนาชนบทที่มั่นคง มีการบริหารจัดการที่ทันสมัย ครบวงจร และเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรอย่างยั่งยืน โดยแบ่งภารกิจออกเป็น 3 เรื่อง คือ 1) การช่วยเหลือภาระหนี้สินของเกษตรกรที่สะสมมานาน 2) เพิ่มความสามารถในการแข่งขันให้เกษตรกร และ 3) สร้างภูมิคุ้มกันที่ดีเพื่อให้เกษตรกรไม่กลับไปเผชิญปัญหาซ้ำ นอกจากนี้ ได้ปรับโครงสร้างองค์กรเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันอย่างมีธรรมาภิบาล รองรับ การให้บริการรูปแบบ Customer Centric มีการพัฒนากระบวนการสินเชื่อและคู่มือการขาย เพื่อให้การให้บริการที่มี



มาตรฐานและขยายการให้บริการผ่านดิจิทัล โดยโครงสร้างบริหารแบบใหม่จะถูกใช้เพื่อขับเคลื่อนนโยบายของรัฐบาลในการดูแลเกษตรกรผู้มียรายได้น้อย กลุ่มเกษตรกร SME เกษตรสหกรณ์ และรัฐวิสาหกิจชุมชน

2. ภูมิศักดิ์ อรัญญาเกษมสุข ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ยกระดับ สบน. ก้าวสู่ Digital PDMO. (พฤศจิกายน 2561). *การเงินธนาคาร*, 37(439), 116-119.

❖ บทความนี้กล่าวถึง นายภูมิศักดิ์ อรัญญาเกษมสุข ผู้อำนวยการสำนักงานบริการหนี้สาธารณะ (สบน.) ที่ได้กล่าวว่า การเปลี่ยนองค์กรเข้าสู่ สบน.ดิจิทัล เป็นการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยี อีกทั้ง ได้พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงาน โดยเน้นการใช้ประโยชน์และเชื่อมต่อข้อมูลจาก Big Data และพัฒนา Digital Literacy ของคนในองค์กรไปพร้อมกัน ซึ่งหัวใจของการบริหารหนี้ของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ คือ เพื่อช่วยในการพัฒนาเศรษฐกิจ และควบคุมความเสี่ยงที่จะกระทบเศรษฐกิจในภาวะที่การค้าระหว่างประเทศมีความรุนแรง โดยมี 4 ยุทธศาสตร์ ในการมุ่งสู่ PDMO คือ 1) ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้าน IT (IT Infrastructure) 2) ปรับเปลี่ยนกระบวนการให้เป็นดิจิทัล (Digitization) 3) เชื่อมโยงและใช้ประโยชน์จากข้อมูล (Big Data) และ 4) พัฒนา Digital Literacy ของบุคลากรในสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ



## ดอกเบ็ญ



1. ช็อก!!! ยาแรง แบงก์ชาติเข้ม คุมฟองสบู่สังหาฯ. (ตุลาคม 2551). *ดอกเบ็ญ*, 38(448), 34-48.

❖ บทความนี้กล่าวถึง นายวิโรจน์ สันติประภาพ ผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) เปิดเผยว่า ปัญหาฟองสบู่สังหาริมทรัพย์ส่งผลต่อภาคธุรกิจสังหาริมทรัพย์ โดยเฉพาะตลาดคอนโดมิเนียม โดยการ





ปล่อยสินเชื่อของสถาบันการเงินหรือธนาคารพาณิชย์ต่าง ๆ ในลักษณะผ่อนปรนหลักเกณฑ์ประเด็นเงินทอน คอนโดมิเนียม การประเมินราคาหลักประกันทำให้เกิดความเสี่ยง และอาจนำไปสู่การก่อหนี้เกินตัว โดยธนาคารแห่งประเทศไทยได้ออกมาตรการกำหนดให้มีเงินดาวน์ขั้นต่ำสำหรับการกู้หลังที่ 2 ขึ้นไป และที่อยู่อาศัยที่มีมูลค่า 10 ล้านบาท ขึ้นไป ต้องปล่อยกู้อัตราส่วนเงินให้สินเชื่อต่อมูลค่าหลักประกัน (LTV : Loan to Value) ไม่เกินระดับร้อยละ 80 หรือต้องมีเงินดาวน์อย่างน้อยร้อยละ 20 และปรับเกณฑ์การนับรวมสินเชื่อ top-up ที่ใช้หลักประกันเดียวกัน อาทิ สินเชื่อส่วนบุคคลเพื่อซื้อเฟอร์นิเจอร์และตกแต่งบ้าน สินเชื่อจ่ายเบี้ยประกันชีวิต เพื่อสะท้อนความเสี่ยงและเพื่อป้องกันการเก็งกำไร

2. ปี 62 ผังเมืองรวม กทม. ประกาศใช้กระทบผู้ประกอบการอสังหาริมทรัพย์. (ตุลาคม 2561). **ดอกเบี๋ย**, 38(448), 87-90.

❖ บทความนี้กล่าวถึง ปัจจุบันพื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างในกรุงเทพฯ และปริมณฑล มีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้น และพื้นที่สิ่งปลูกสร้างมีแนวโน้มขยายตัวมากกว่า 2,000 ตารางกิโลเมตร ซึ่งความคืบหน้าในการจัดทำแผนแม่บทโครงการวางและจัดทำผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 4 นั้น ผังเมืองใหม่จะเกิดขึ้น และคาดว่าจะมีผลบังคับใช้เป็นกฎหมายในช่วงปลายปี 2562 ซึ่งมีผลต่อการพัฒนากรุงเทพฯ โดยจะกระจายความเจริญออกไปโดยรอบ อ้างอิงตามระบบขนส่งมวลชนแนวรถไฟฟ้าสายต่าง ๆ (12 สาย) ที่จะเกิดขึ้นเพื่อรองรับความเป็นศูนย์กลางทางธุรกิจการค้าและบริการ เป็นการยกระดับการใช้ประโยชน์ของที่ดินให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ ผังเมืองใหม่ยังมีข้อกำหนดใหม่เกิดขึ้นอีก เช่น การส่งเสริมย่านพระราม 9, กำหนดศูนย์กลางคมนาคมแห่งใหม่บางซื่อ, การเพิ่มประโยชน์การใช้สอยของอาคารรวมต่อพื้นที่ดิน และการเพิ่มระยะส่งเสริมการพัฒนารอบสถานีรถไฟฟ้าในจุดสำคัญจาก 500 เมตร เป็น 800 เมตร หรือ 1 กิโลเมตร ส่วนรายละเอียดที่ส่งผลกระทบต่อเอกชน โดยเฉพาะผู้พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ในผังเมืองใหม่จะต้องศึกษาถึงข้อกำหนดใหม่ หลังจากแต่ละพื้นที่มีข้อกำหนดแตกต่างกัน รวมถึง ความเชื่อมโยงกับระบบขนส่งที่เกิดขึ้นอีกหลายสาย







# วารสารการเงินการคลัง



1. เวทาคค์ พ่วงทรัพย์. (กรกฎาคม-กันยายน 2561). 5G เทคโนโลยีเปลี่ยนโลกและแนวทางการขับเคลื่อนของไทย (Thailand’s Strategic Move toward 5G Technology). **วารสารการเงินการคลัง**, 30(96), 13-19.

❖ บทความนี้กล่าวถึง ประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคกำลังแข่งขันการนำเทคโนโลยี 5G มาใช้ประโยชน์ ซึ่งประโยชน์ที่ได้จาก 5G เช่น รองรับการใช้เทคโนโลยีภาพเสมือนจริง (Virtual Reality) รองรับเมืองอุตสาหกรรมแห่งอนาคต รองรับอุปกรณ์สื่อสารหรืออุปกรณ์ IoT จำนวนมหาศาลในขณะที่ต้นทุนพลังงานต่ำ การใช้เทคโนโลยี ยานยนต์ไร้คนขับ (Autonomous Vehicles) การใช้เทคโนโลยีช่วยในการผ่าตัด หรือการรักษาคนไข้ระยะไกลที่ ห้ามมีความผิดพลาดของการรับส่งข้อมูล ซึ่งในอนาคตคาดว่า 5G จะส่งผลให้เกิดนวัตกรรมใหม่ ๆ ธุรกิจใหม่ ๆ มากขึ้น ทั้งนี้ เทคโนโลยี 5G ในระยะแรกยังไม่มีความครอบคลุมทุกด้านและมีต้นทุนสูงมาก สำหรับ ประเทศไทยเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเศรษฐกิจ ภาครัฐและเอกชนควรประสานความร่วมมืออย่างใกล้ชิดและรวดเร็ว

2. สัมภาษณ์พิเศษ ดร. วโรทัย โกศลพิศิษฐ์กุล ที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจการคลัง สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง “แนวโน้มเศรษฐกิจไทยในครึ่งปีหลัง”. (กรกฎาคม-กันยายน 2561). **วารสารการเงินการคลัง**, 30(96), 6-9.

❖ บทความนี้กล่าวถึง การสัมภาษณ์ ดร.วโรทัย โกศลพิศิษฐ์กุล ที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจการคลัง สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง ว่าเศรษฐกิจไทยในไตรมาสที่ 1 ปี 2561 ขยายตัวร้อยละ 4.9 ต่อปี ไตรมาสที่ 2 ขยายตัว





ต่อเนืองที่ร้อยละ 4.6 ต่อปี โดยครึ่งปีแรกของปี 2561 ขยายตัวถึงร้อยละ 4.8 ซึ่งปัจจัยหลักมาจากการขยายตัว การบริโภคของภาคเอกชน การฟื้นตัวของการลงทุนทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงภาคการส่งออกที่ขยายตัว อยู่ในระดับสูงอย่างต่อเนื่อง โดยมีเครื่องชี้เศรษฐกิจที่สำคัญ คือ 1) เครื่องชี้ด้านการลงทุนภาคเอกชนมีสัญญาณ ขยายตัวดีทั้งในหมวดเครื่องมือ เครื่องจักร และหมวดก่อสร้าง 2) เครื่องชี้ด้านการค้าระหว่างประเทศ ขยายตัวดี ต่อเนือง สอดคล้องกับมูลค่าการส่งออกสินค้าที่ร้อยละ 11.6 ต่อปี โดยแนวโน้มเศรษฐกิจครึ่งปีหลัง คาดว่ายังคง ขยายตัวต่อเนือง ซึ่งการใช้จ่ายภาครัฐจะเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญ อีกทั้ง มีการจัดทำพระราชบัญญัติงบประมาณ กลางปี 2561 มีวงเงินงบประมาณ 1.5 แสนล้านบาท รวมทั้ง โครงการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ของ ภาครัฐมีความคืบหน้าอย่างต่อเนื่อง





# หมวดสังคมศาสตร์

## ศิลปวัฒนธรรม



1. ปฐมพงษ์ สุขเล็ก. (ธันวาคม 2561). เหตุใด “พระเจ้าตากฯ ทรงเลือกปราบเมืองพิษณุโลกเป็นก๊กแรก”. *ศิลปวัฒนธรรม*, 40(2), 65-83.

❖ บทความนี้กล่าวถึง การปราบก๊กเจ้าพระยาพิษณุโลกซึ่งเป็นก๊กที่มีความสำคัญที่สุดในทัศนะของสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ด้วยเหตุผลเรื่อง ความแข็งแกร่ง เป็นก๊กขุนนางชั้นผู้ใหญ่ในสมัยกรุงศรีอยุธยา ซึ่งมีบารมีและกำลังไพร่พลมากกว่าก๊กอื่น ๆ โดยสภาพความเป็นอยู่ของเมืองพิษณุโลกไม่ได้รับความเสียหายจากพม่าจึงมีความพร้อมในการศึก และเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เมืองพิษณุโลกยกทัพมาตีกรุงธนบุรี สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชจึงทรงเลือกปราบเมืองพิษณุโลกเป็นก๊กแรก ด้วยความพร้อมในการศึกของเมืองพิษณุโลกที่เคยผ่านการโจมตีสกัดทัพสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชที่ตำบลเกยชัยได้สำเร็จ ต่อมาก๊กเจ้าพระยาพิษณุโลกได้เป็นส่วนหนึ่งของก๊กเจ้าพระฝาง แต่ถูกสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชทรงปราบสำเร็จใน พ.ศ. 2313 และด้วยความมุ่งหวังที่ต้องการรวบรวมหัวเมืองให้อยู่ภายใต้อำนาจราชธานีกรุงธนบุรี อีกทั้ง ต้องการรักษาเมืองพิษณุโลกที่



เปรียบเสมือนปราการป้องกันข้าศึกทางเหนือ นอกจากนี้ได้แต่งตั้งข้าหลวงเดิมให้อยู่ปกครอง และการยกทัพมาช่วยเมืองพิษณุโลกในศึกอะแซหุ่นกี้

2. อภิรัตน์ สุคนธาภิรมย์ ณ พัทลุง. (ธันวาคม 2561). สมเด็จพระปิยมหาราช ในโอลด์เดลี. ศิลปวัฒนธรรม, 40(2), 48-97.

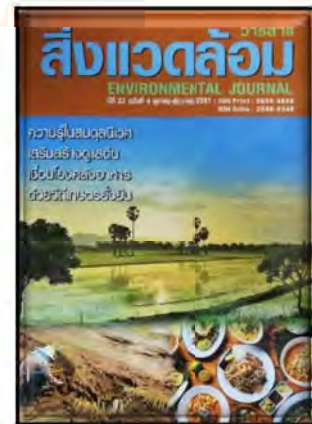
❖ บทความนี้กล่าวถึง พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว (สมเด็จพระปิยมหาราช) ได้เสด็จพระราชดำเนินเยือนอินเดีย ซึ่งขณะนั้นอยู่ภายใต้การปกครองของจักรวรรดิอังกฤษ ระหว่างวันที่ 11 มกราคม ถึง 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2414 รวมทั้งสิ้น 47 วัน โดยได้เสด็จฯ เยือนเมืองสำคัญ 7 แห่ง คือ กัลกัตตา (ขณะนั้นยังเป็นเมืองหลวง ศูนย์การปกครองของอังกฤษในอินเดีย) บอมเบย์ เดลี อัครา ลักเนา กานปูร์ และพาราณสี ซึ่งในการเสด็จฯ เยือนครั้งนั้นกรุงนิวเดลียังไม่ได้มีสถานะเป็นเมืองหลวง อีกทั้ง รัฐบาลอังกฤษที่ปกครองอินเดียขณะนั้นได้ให้ความสำคัญในการรับเสด็จอย่างสมพระเกียรติ ซึ่งมีพิธีรับเสด็จโดยจากหลักฐานทางประวัติศาสตร์ และสื่อร่วมสมัย รายงานว่า “คิงจุฬาลงกรณ์แห่งสยาม” ได้ทรงพบลอร์ดเมโย อุปราชอังกฤษ ผู้สำเร็จราชการเมืองอินเดีย ที่นครกัลกัตตา อีกทั้ง รัฐบาลอังกฤษได้จัดรถไฟขบวนพิเศษให้เป็นรถไฟพระที่นั่ง และจัดหมายกำหนดการต่าง ๆ ถวายตลอดการเสด็จฯ เยือนอินเดีย สมเด็จพระปิยมหาราชทรงเสด็จฯ ออกจากท่าเรือนครกัลกัตตา นิวเดลีกรุงสยาม เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2414 แต่ความประทับใจพระราชหฤทัยต่อสิ่งที่ได้ทรงพบเห็น น่าจะมีผลต่อพระราชภารกิจด้านการปฏิรูปประเทศสยามตลอดรัชสมัย





# หมวดวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม/สุขภาพ

## วารสารสิ่งแวดล้อม



1. บัณฑิตา ต้นวัฒนะ, จันทรา ทองคำเภา, สุทธิรัตน์ กิตติพงษ์วิเศษ, ธัญศิกรณ์ จันทร์หอม, และ เกษพรรณราย เกาะช้าง. (ตุลาคม-ธันวาคม 2561). นาข้าวลอยน้ำ ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ. *วารสารสิ่งแวดล้อม*, 22(4), 38-45.

❖ บทความวิจัยนี้กล่าวถึง การศึกษาแนวทางในการปรับตัวของชุมชนที่เกิดจากการประยุกต์ใช้ ภูมิปัญญาดั้งเดิม องค์ความรู้หรือวิถีชีวิตของชุมชนที่เกิดขึ้นในเชิงประจักษ์ เพื่อตอบสนองต่อภาวะสภาพอากาศ รุนแรงจนเกิดเป็นผลสัมฤทธิ์ที่พิสูจน์ด้วยผลการวิจัยทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยทำการศึกษาและวิเคราะห์ องค์ความรู้วิถีชุมชนในการปรับตัวต่อภาวะสภาพอากาศรุนแรง ในภาคเกษตรกรรมจากสถานการณ์น้ำท่วม โดยมุ่งเน้นการเพาะปลูกข้าว ซึ่งได้รับผลกระทบโดยตรงจากภาวะสภาพอากาศรุนแรง โดยผลการวิจัย พบว่า ผลสัมฤทธิ์จากการทดลองปฏิบัติจริงตามแนวทางการปรับตัวของเกษตรกร โดยแนวทางการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญา



ด้วยวิธีการทำนาลอยน้ำ ก่อให้เกิดผลผลิตที่ทำให้เกษตรกรสามารถรอดพ้น และดำรงชีวิตอยู่ทางกลางวิกฤตการณ์ กล่าวคือ หลักฐานและข้อค้นพบการวิจัยพิสูจน์ว่า เมื่อชุมชนท้องถิ่นประสบกับสภาวะอากาศที่รุนแรง จะเกิดการเรียนรู้จากประสบการณ์ตรง และสามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ภูมิปัญญาดั้งเดิม และ/หรืออาจคิดค้นนวัตกรรมด้านเกษตรกรรม เพื่อรอดพ้นภาวะคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวได้เป็นผลสำเร็จ

2. มณีรัตน์ องค์กรธรณี. (ตุลาคม-ธันวาคม 2561). ต้นไม้ประดับ ‘เครื่องฟอกอากาศ’ ในอาคาร. วารสาร **สิ่งแวดล้อม**, 22(4), 46-49.

❖ บทความนี้กล่าวถึง ประโยชน์ของต้นไม้ประดับที่นอกจากนิยมปลูกในอาคารเพื่อตกแต่งสถานที่ให้สวยงามสร้างสุนทรียภาพ และความเย็นสบายให้กับผู้ใช้อาคารแล้ว ต้นไม้ประดับยังได้รับการพิสูจน์ทางห้องปฏิบัติการว่า สามารถช่วยลดมลพิษอากาศในอาคารได้ โดยบทความนี้ชี้แนะต้นไม้ประดับที่สามารถลดมลพิษอากาศในอาคาร และชี้ให้เห็นถึงข้อจำกัดการใช้ต้นไม้เป็นเครื่องฟอกอากาศในอาคาร คือ 1) ต้นไม้ประดับกำจัดอนุภาคฝุ่นขนาดเล็ก 2) ต้นไม้ประดับดูดซับก๊าซมลพิษ และ 3) ต้นไม้ประดับดูดซับสารอินทรีย์ระเหย ทั้งนี้การใช้ต้นไม้ประดับลดมลพิษอากาศในอาคารมีข้อจำกัด กล่าวคือ จำนวนต้นไม้ต้องมีอัตราส่วนที่เหมาะสมกับจำนวนพื้นที่ และในการใช้ต้นไม้จำนวนมากอาจต้องจัดวางในแนวตั้งหรือเรียกว่ากำแพงสีเขียว ในการทำหน้าที่เครื่องฟอกมลพิษ นอกจากนี้ การใช้ต้นไม้อาจเป็นทางเลือกหนึ่งของวิธีการควบคุมหลัก ซึ่งวิธีการควบคุมหลัก เช่น การควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษโดยตรง การระบายอากาศของอาคารที่เพียงพอ แต่การจัดให้มีพื้นที่สีเขียวด้วย ต้นไม้ประดับอาคารจะช่วยสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสุขภาพ และประสิทธิภาพการทำงาน







# หมวดการทหาร

## นาวิกศาสตร์



1. ปัญญาสิริ มีสมโสต. (กันยายน 2561). บทบาทด้านความมั่นคงทางทะเลของญี่ปุ่นต่อภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้. *นาวิกศาสตร์*, 101(9), 23-28.

❖ บทความนี้กล่าวถึง นายชินโซ อาเบะ นายกรัฐมนตรีญี่ปุ่น ได้เพิ่มความสัมพันธ์ด้านความมั่นคงทางทะเลแบบทวิภาคีกับประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงทางทะเลถือเป็นการสนองต่อการเข้ามามีอิทธิพลของสาธารณรัฐประชาชนจีนในทะเลจีนใต้และทะเลจีนตะวันออก ซึ่งในพื้นที่ทางทะเลทั้งสองต่างเป็นพื้นที่ที่ญี่ปุ่นและประเทศในอาเซียนหลายประเทศมีข้อพิพาทกับสาธารณรัฐประชาชนจีน ญี่ปุ่นจึงหาหุ้นส่วนด้านการป้องกันประเทศทางทะเลใหม่ โดยจุดมุ่งหมายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการปฏิบัติการทางทะเลและเพื่อดำรงความมั่นคงด้านการทหาร โดยยุทธศาสตร์ของนายชินโซ อาเบะ คือ มุ่งเน้นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ในลักษณะทวิภาคีด้านการป้องกันประเทศในอาเซียน โดยเฉพาะความมั่นคงทางทะเลกับสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม สำหรับนโยบายด้านความมั่นคงทางทะเลของญี่ปุ่นที่มีต่อประเทศไทยด้วยความพยายามสร้างความร่วมมือระหว่างกัน โดยมีข้อเสนอในรูปแบบต่าง ๆ





ทั้งการพัฒนาบุคลากร การพัฒนาอายุขัยโทปกรณ์ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และการปฏิบัติการทางทะเล ร่วมกัน

2. ศรุตฯ พันธุ์ศรี. (กันยายน 2561). ศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จข้าราชการกองทัพเรือนอกประจำการในยุค NAVY 4.0. *นาวิกศาสตร์*, 101(9), 6-9.

❖ บทความนี้กล่าวถึง กองทัพเรือ 4.0 กับการบริการด้านสิทธิกำลังพล เพื่อข้าราชการที่ลาออกและเกษียณอายุราชการให้ได้รับความสะดวก รวดเร็ว ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่าย แบบพลิกโฉมจุดเดียวเบ็ดเสร็จยกระดับการให้บริการอย่างครบครันกับสถานที่แห่งใหม่ จากแนวคิดการบริหารจัดการด้านสิทธิกำลังพลที่เน้นข้าราชการกองทัพเรือที่ลาออกและเกษียณอายุราชการเป็นศูนย์กลาง มุ่งเน้นการปรับปรุงกระบวนการทำงานโดยกองทัพเรือได้อนุมัติจัดตั้งศูนย์บริการกำลังพลแบบเบ็ดเสร็จขึ้นเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2557 มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือ แนะนำ และอำนวยความสะดวกแก่ข้าราชการกองทัพเรือที่ลาออกและเกษียณอายุราชการ ปัจจุบันศูนย์บริการแห่งนี้ได้ปรับเปลี่ยนชื่อเป็น “ศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จข้าราชการกองทัพเรือนอกประจำการ” พร้อมทั้ง การเพิ่มรูปแบบการบริการทางด้านนันทนาการ กิจกรรมทางสังคม การให้ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ การบริการทางการแพทย์ และการให้คำแนะนำปรึกษาในทางคดี ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติผู้สูงอายุ พ.ศ. 2546 มาตรา 11 กำหนดให้ผู้สูงอายุมิสิทธิได้รับการคุ้มครอง การส่งเสริมและสนับสนุนในด้านต่าง ๆ ได้แก่ การบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข การศึกษา ศาสนา และข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิต การประกอบอาชีพ หรือฝึกอาชีพที่เหมาะสม การพัฒนาตนเองและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมสังคม และบริการอื่น ๆ อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

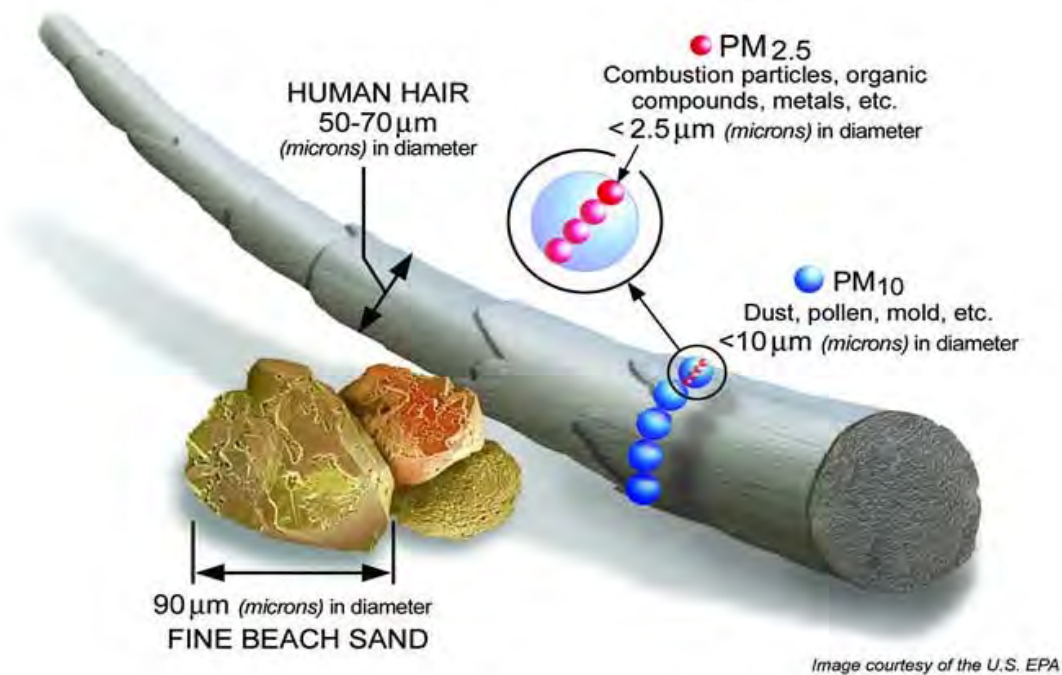


## PM 2.5

นางสาวจิตภา ทับเกษมปิตรีโสภา  
บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ  
กลุ่มงานห้องสมุด สำนักวิชาการ

ปัญหาฝุ่นละอองและหมอกควันขนาดเล็กที่เกิดขึ้นในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ทำให้สภาพอากาศมีมลพิษสูงเกินค่ามาตรฐานและเป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยฝุ่นละอองพิษที่ลอยอยู่ในอากาศนี้เป็นฝุ่นละอองขนาดเล็กผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) เกิดจากการเผาไหม้ทั้งจากยานพาหนะ การเผาวัสดุการเกษตร ไฟป่า และกระบวนการอุตสาหกรรม สามารถเข้าไปถึงถุงลมในปอดได้ เป็นผลทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจ และโรคปอดต่าง ๆ หากได้รับในปริมาณมากหรือเป็นเวลานานจะสะสมในเนื้อเยื่อปอด ทำให้การทำงานของปอดเสื่อมประสิทธิภาพลง ทำให้หลอดลมอักเสบ มีอาการหอบหืด (กรมควบคุมมลพิษ, สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง, ฝ่ายคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, 2562)

PM 2.5 คือ PM ย่อมาจาก Particulate Matters เป็นคำเรียกค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ซึ่งมีอยู่ด้วยกัน 2 ชนิด ได้แก่ PM 10 และ PM 2.5 ส่วนตัวเลข 2.5 นั้นมาจากหน่วย 2.5 ไมครอน ฝุ่นละออง PM 2.5 เป็นอนุภาคขนาดเล็กที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ยน้อยกว่า 2.5 ไมครอน แขนงลอยอยู่ในอากาศรวมกับไอน้ำ คิวบิก และก๊าซต่าง ๆ ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ลอยอยู่ในชั้นบรรยากาศปริมาณสูง เกิดเป็นหมอกควันอย่างที่เรารู้จักกัน ฝุ่นละออง PM 2.5 ถือเป็นมลพิษต่อสุขภาพของมนุษย์ตามที่องค์การอนามัยโลกให้ความสำคัญและออกมาแจ้งเตือนให้ทราบ เพราะเป็นฝุ่นที่มีขนาดเล็กมาก ซึ่ง PM 2.5 มีขนาดเล็กกว่าเส้นผมถึง 20 เท่า ทำให้สามารถเล็ดลอดผ่านขนจมูกเข้าสู่ปอด และหลอดเลือดได้ง่าย ส่งผลเสียต่อร่างกายในระยะยาว (อเนสดีออคส์, 2562)



ที่มา : การเปรียบเทียบขนาดฝุ่น PM 2.5 สืบค้นเมื่อ 1 กุมภาพันธ์ 2562 จาก <https://news.thaiware.com/12547.html>

## ประเภทของฝุ่นละออง

1. ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate : TSP) เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น น้ำมันเตา ถ่านหิน ฟืน แกลบ จะมีสารพิษที่เป็นอินทรีย์สารและอนินทรีย์สารเป็นส่วนประกอบ ฝุ่นชนิดนี้มีอนุภาคขนาดเล็ก มักพบเจอทั้งภายในและภายนอกอาคาร

2. ฝุ่นหยาบ (Particulate Matter : PM 10) มีขนาดอนุภาคเล็กกว่า 10 ไมครอน เช่น ฝุ่นที่เกิดจากถนนที่ไม่ได้ลาดยาง หรือโรงงานบดหิน เป็นต้น

3. ฝุ่นละเอียด (Particulate Matter : PM 2.5) มีขนาดอนุภาคเล็กกว่า 2.5 ไมครอน เกิดจากควันเสียของรถยนต์ โรงไฟฟ้า โรงงานอุตสาหกรรม (ดunya สุเวทเวทิน, 2561)

**สาเหตุของการเกิดฝุ่นละออง** มีหลายปัจจัย เช่น โรงผลิตไฟฟ้า การก่อสร้าง ควันท่อไอเสียจากรถยนต์ โรงงานอุตสาหกรรม การเผาไหม้ทำลายป่าหรือวัชพืช การเผาขยะ รวมถึงควันบุหรี่ ซึ่งกิจกรรมต่าง ๆ ที่เราทำทุกวันก็ส่งผลให้เกิดฝุ่นละอองเพิ่มขึ้นอยู่แล้ว แต่แหล่งต้นตอสำคัญของ PM 2.5 ในบรรยากาศ คือ การเผาไหม้เชื้อเพลิงธรรมชาติที่ไม่สมบูรณ์ และฝุ่นจากการก่อสร้าง โดยเฉพาะในกรุงเทพมหานครมีกิจกรรมที่เกิดการสะสมของฝุ่นได้ง่าย ซึ่งปกติฝุ่นเหล่านี้จะลอยขึ้นไปในอากาศเมื่อถูกลมพัดก็จะฟุ้งกระจายไป แต่ถ้าสภาพอากาศนิ่งไม่มีลมพัด ประกอบกับมีหมอก ทำให้ไม่มีการหมุนเวียนของอากาศ ส่งผลให้ระดับความเข้มข้นของฝุ่นในพื้นที่นั้น ๆ สูงมากขึ้นจนกลายเป็นระดับที่เป็นอันตรายและกระทบต่อสุขภาพ

### อันตรายจากฝุ่นละออง PM 2.5 เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังนี้

1. อันตรายต่อปอด หากเราหายใจเอา ฝุ่นละออง PM 2.5 เข้าไปมาก ๆ ก็จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของปอด เพราะฝุ่นละอองขนาดเล็กเหล่านี้สามารถเข้าไปจนถึงถุงลมในปอดได้ จะทำให้หัวใจทำงานหนักมากขึ้น หายใจสั้นถี่ และยิ่งอาจส่งผลให้เป็นโรคร้าย เช่น โรคหลอดลมอักเสบ โรคปอดแข็งจากภาวะฝุ่นจับปอด (Pneumoconiosis)

2. มีผลกระทบต่อสุขภาพในอาการเบื้องต้น ได้แก่ หายใจลำบาก ระคายเคืองตา ปวดศีรษะ เวียนศีรษะ คลื่นไส้ เหนื่อยง่าย มองไม่ชัด หอบหืด

3. มีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ เช่น ไอ จาม มีน้ำมูก คัดจมูก แสบจมูก เจ็บคอ ไอแบบมีเสมหะ หรืออาจส่งผลให้เป็นไซนัสอักเสบได้ หรืออาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจส่วนล่าง เช่น อืดอัดแน่นหน้าอก หายใจไม่สะดวก เจ็บหน้าอก

4. อันตรายต่อดวงตา อาจทำให้เกิดอาการแสบตา ตาแดง ระคายเคืองตา ตาอักเสบ ซึ่งผู้ที่มีปัญหาเกี่ยวกับดวงตาอาจทำให้รุนแรงขึ้น เช่น ต้อลม ต้อเนื้อ ภูมิแพ้ขึ้นตา

5. โรคหลอดลมอักเสบเฉียบพลัน เป็นโรคที่เกิดจากการอักเสบของเยื่อหุ้มหลอดลม ซึ่งทำให้ผู้ป่วยมีอาการไอปนเลือด มีเสมหะ อาจหายใจมีเสียงดังหวีด หากมีอาการเกิน 3 สัปดาห์ก็อาจจะทำให้เป็นโรคหลอดลมอักเสบชนิดเรื้อรัง

6. อันตรายกับหัวใจ หากร่างกายได้รับฝุ่นละออง PM 2.5 ปริมาณมากและเป็นระยะเวลาานาน จะมีผลกระทบต่อระบบหัวใจ หัวใจเต้นผิดจังหวะ หัวใจเต้นแรงขึ้น มีความเสี่ยงที่จะเกิดภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลัน เกิดภาวะหัวใจวาย และหลอดเลือดสมองตีบจนถึงตายได้

7. มะเร็งระบบทางเดินหายใจ ฝุ่นละอองขนาดเล็กเมื่อสัมผัสกับปอดนาน ๆ อาจเข้าสู่ระบบน้ำเหลืองหรือระบบเลือด จะทำให้เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ จนก่อให้เกิดโรคมะเร็งปอดเรื้อรัง หรือ มะเร็งปอด

8. อันตรายต่อผิวหนัง อาจส่งผลให้เกิดอาการลมพิษ ระคายเคืองคันตามร่างกาย ผิวหนังอักเสบปวดแสบปวดร้อนที่ผิวหนัง ผื่นกำเริบ ผู้ที่มีผิวแพ้ง่ายหรือผู้ที่เป็นโรคผิวหนังอยู่แล้วควรระวังเพื่อไม่ให้โรคกำเริบได้

9. อันตรายต่อกลุ่มเสี่ยงเพราะอาจทำให้โรคกำเริบได้ ยิ่งกลุ่มเสี่ยงที่มีปัญหาระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคปอด โรคถุงลมในปอดโป่งพอง โรคมะเร็งปอด โรคเกี่ยวกับหัวใจ โรคหลอดเลือดหัวใจ ผู้ที่มีภาวะหัวใจล้มเหลวทำให้มีโอกาสหัวใจวายเฉียบพลัน ดังนั้น กลุ่มเสี่ยงทั้งหลายควรอยู่แต่ในอาคารบ้านเรือน

10. อันตรายต่อหญิงตั้งครรภ์ ถ้าได้รับฝุ่นพิษเป็นเวลานาน ๆ ก็มีความเสี่ยงส่งผลกระทบต่อทารกในครรภ์ได้ เนื่องจากฝุ่นละอองขนาดเล็กเหล่านี้สามารถซึมเข้าสู่กระแสเลือดผ่านทางรก ทำให้มีผลต่อน้ำหนักเด็กแรกเกิดน้อยผิดปกติแล้วยังมีความเสี่ยงที่จะเกิดการแท้งบุตร หรือ คลอดก่อนกำหนด และยังอาจส่งผลกระทบต่อพัฒนาการและระบบสมองของลูก (ทีมสุขภาพเอ็มไทย, 2562)

**การป้องกันฝุ่นละออง PM 2.5** ในช่วงที่มีค่า PM 2.5 ในอากาศสูงเกินค่าปกติขององค์การอนามัยโลก คือ 25 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (ของกรมควบคุมมลพิษ เรายังใช้ที่ค่า 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ผู้ป่วยที่เป็นโรคระบบการหายใจ หรือโรคหัวใจเรื้อรังไม่ควรออกนอกบ้าน หากหลีกเลี่ยงไม่ได้และจำเป็นต้องเดินทางไปในที่สาธารณะ ให้ใส่หน้ากากพิเศษชนิดที่เรียกว่า “เอ็นเก้าสิบห้า”(N 95) โดยเฉพาะชนิดที่มีแผ่นเสริมการดักจับอนุภาคขนาดจิ๋ว โดยต้องสวมให้ถูกต้องกระชับกับรูปหน้า สำหรับคนทั่วไปที่จำเป็นต้องออกนอกบ้านควรใส่ “หน้ากากอนามัย” ซึ่งจะช่วยกรองอนุภาคขนาดประมาณ 3 ไมโครเมตรได้ โดยต้องใส่ให้ถูกต้องเช่นกัน คือ หันด้านที่เป็นสีเขียวและเป็นมันกว่าออกด้านนอก และให้ส่วนที่มีแผ่นเสริมความแข็งแรงและช่วยการเข้ารูอยู่ด้านบนของจมูก (นิธิพัฒน์ เจียรกุล, 2560)

สำหรับประเทศไทยปัญหาฝุ่น PM 2.5 ถือเป็นเรื่องใหม่ และเป็นปัญหาใหญ่ที่ต้องเร่งแก้ไข อีกทั้งยังมีผลกระทบต่อสุขภาพและการดำเนินชีวิตของประชาชน โดยหลายภาคส่วนได้ร่วมกันหาแนวทางในการแก้ไขปัญหานี้ อย่างไรก็ตาม ประชาชนควรป้องกันตนเองด้วยการสวมหน้ากากอนามัยที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองขนาดเล็กได้ และควรใส่ให้ถูกวิธีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน แต่วิธีแก้ปัญหาคือที่ดีที่สุด คือ การแก้ไขที่ต้นเหตุด้วยการควบคุมปริมาณฝุ่น PM 2.5 ไม่ให้เกินมาตรฐาน ดังนั้น จากสถานการณ์ความรุนแรงและความเสี่ยงที่เกิดขึ้น จึงควรหาวิธีแก้ไขและป้องกันที่ถูกต้อง รวมทั้งให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ PM 2.5 ให้ทุกคนตระหนักถึงโทษและผลกระทบที่มีต่อสุขภาพได้ในระยะยาว

## บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ, สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง, ฝ่ายคุณภาพอากาศในบรรยากาศ. (2562). **ข้อมูลดัชนีคุณภาพอากาศ**. สืบค้น 29 มกราคม 2562 จาก [http://air4thai.pcd.go.th/webV2/aqi\\_info.php](http://air4thai.pcd.go.th/webV2/aqi_info.php)
- ดนยา สุเวทเวทิน. (13 กันยายน 2561). **สูตร ‘ฝุ่นละออง’ ต่อโรคทางเดินหายใจ**. สืบค้น 24 มกราคม 2562 จาก <http://www.thaihealth.or.th/>
- ทีมสุขภาพเอ็มไทย. (31 มกราคม 2562). **10 โทษและอันตรายจากวิกฤต ฝุ่นละออง PM 2.5 ที่คุณควรรู้!!**. สืบค้น 5 กุมภาพันธ์ 2562 จาก <https://health.mthai.com/knowledge/23838.html>
- นิธิพัฒน์ เจียรกุล. (13 มกราคม 2560). **ไขข้อข้องใจเกี่ยวกับ PM 2.5**. สืบค้น 24 มกราคม 2562 จาก <http://www.thoracicsocietythai.org/2019/01/13/pm-explained/>
- ออเนสดีออสส์. (1 กุมภาพันธ์ 2562). **รู้จักฝุ่นพิษ PM 2.5 ที่มาภัยมลภาวะ และวิธีการเลือกหน้ากากป้องกัน**. สืบค้น 5 กุมภาพันธ์ 2562 จาก <https://www.honestdocs.co/pm-2-5-environmental-nano-pollutants>





## คณะผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา

นายคุณวุฒิ	ตันตระกุล	รองเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
นางอรวรรณ	พันธุ์เป็รื่อง	ผู้อำนวยการสำนักวิชาการ
นางสาวอารีรัตน์	วิชาช่าง	ผู้บังคับบัญชากลุ่มงานห้องสมุด

### จัดทำสาระสังเขป

นางจินตนา	เอี่ยมคง	บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ
นางสาวจิตาภา	ทับเกษมปิติโสภา	บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ
นายอนุชา	ดีสวัสดิ์	นิติกรปฏิบัติการ
นายสุบัณฑิต	หลวงศรี	นิติกรปฏิบัติการ

### บทความประจำฉบับ

นางจินตนา	เอี่ยมคง	บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ
นางสาวจิตาภา	ทับเกษมปิติโสภา	บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ

### ออกแบบปก

นายบัณฑิต	อุทาวงค์	บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ
-----------	----------	-------------------------

### จัดพิมพ์

นางสาววศินี	มันกัลด	เจ้าพนักงานบันทึกข้อมูลอาวุโส
-------------	---------	-------------------------------

### จัดทำรูปเล่ม

นางสาวสุพัฒดา	สุภาพ	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
นางสาววิภาวรรณ	เส็งจีน	เจ้าพนักงานห้องสมุดปฏิบัติงาน

กลุ่มงานห้องสมุด สำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

พิมพ์ที่ สำนักการพิมพ์ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

แนะนำวารสารใหม่ E-mail : [library@parliament.go.th](mailto:library@parliament.go.th)