



นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

ยกระดับสู่

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
ระดับ **ECO-Excellence**

“พัฒนาก้าวไกล

ใส่ใจความปลอดภัย

สิ่งแวดล้อมและ

ชุมชนอย่างยั่งยืน”



งานบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวก

งานตีเส้นจราจร



จากการสำรวจเส้นจราจรภายในโครงการ พบปัญหาขีดจาง เป็นปัญหาในการมองเห็น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจราจรและลดการเกิดอุบัติเหตุ ในเดือน เมษายน 2568 โครงการได้ดำเนินการตีเส้นจราจรประกอบด้วยบริเวณถนนสายหลัก 1 เส้นแบ่งช่องจราจรพร้อมลูกศรเลี้ยวซ้ายขวา,เส้นที่บิ่ก่อนออกถนนอุตสาหกรรม,เส้นที่บิ่ก่อนออกแยก,เส้นห้ามจอด 1,2 ลูกศรตรงมาตรฐาน,บริเวณซอย 5 เส้นแบ่งช่องจราจรพร้อมลูกศรเลี้ยวซ้ายขวา,ลูกศรตรง,บริเวณซอย 23 เส้นแบ่งช่องจราจร,เขตที่พักอาศัย เส้นแบ่งช่องจราจรหน้าอาคารพาณิชย์

งานซ่อมแซมถนนภายในโครงการ

จากการสำรวจถนนภายในโครงการ พบปัญหาไหล่ทางชำรุดเกิดจากอายุการใช้งานบางส่วนและการจอดรถบนไหล่ทาง ทำให้เกิดการชำรุด ซึ่งโครงการได้เข้าดำเนินการซ่อมแซมในช่วงเดือน เมษายน ถึง พฤษภาคม 2568 รวมทั้งหมด 22 จุด พื้นที่ประมาณ 3,691.2 ตร.ม. ประกอบด้วย ถนนสายหลัก 1 ขาเข้า หน้าบริษัทวิคตอรี ใจแอนท์ฯ ถึง หน้าโรงงานเช่าบริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอลฯ ,บริษัทเอวีฯ,ทางด่วนฯ, เอเอ็นทีฯ,ไทยประชาฯ,ขาออก หน้าธนาคารไทยพาณิชย์,หลังบริษัท ชิเฮนฯ,ซอย 2(หน้าบริษัท เซกิซุฯ,ด้านข้างบริษัท เทียนฯ) ถนนสายหลัก 2 ฝั่งซ้ายบริษัท ไปโอเอ็นฯ,ฝั่งขวาหน้าบริษัท ร็อกเวียฯ,ศาลปู่ย่า, สุนทฯ,ซอย 15 ฝั่งซ้ายด้านบริษัท เอ็นโอเคฯ, ฝั่งขวาหน้าบริษัท สตีเบล,ยามาอิชิฯ ซอย 19 ฝั่งซ้ายบริษัท โอเคคฯ,ฝั่งขวาบริษัท ไฮเทรลเลอร์ฯ,บริษัท แอร์คอนพาร์ทส์ฯ,ซอย 20 หน้าบริษัท พานาโซนิคฯ



ขุดลอกคลองดินภายในและภายนอกโครงการ



เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรับและระบายน้ำภายในโครงการ เนื่องจากเส้นทางการรับและระบายน้ำภายในโครงการ บางส่วนยังเป็นคลองดิน และพบปัญหาการตื้นเขินและวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมจำนวนมาก ช่วงต้นเดือน พฤษภาคม 2568 ได้มีการขุดลอกคลองดินตลอดแนว เพื่อเปิดเส้นทางการระบายน้ำออกนอกโครงการ ให้สะดวกและเร็วขึ้นกรณีมีฝนตกหนัก โดยได้ดำเนินการขุดลอกบริเวณด้านหลังบริษัท เทียนฯ,ด้านหน้าบริษัท เอ็ม.เอ็ม.ซี ทูลส์ฯ และบริษัท ทาเคอิฯ ส่วนบริเวณภายนอกโครงการ ได้มีการขุดลอกดินโคลนและวัชพืชบริเวณคลองด้านหน้านิคมฯ และตลอดแนวการไหลของน้ำไปยังคลองหนองหอย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำของโครงการ

ไฟฟ้าแสงสว่าง

งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในโครงการ มีการซ่อมแซมและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2568 ตั้งแต่ต้นปีเป็นต้นมาโครงการ ได้เข้าดำเนินการซ่อมแซมและปรับเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด บริเวณถนนสายเมนหลัก 1 และ 2 ซอย 1,2,5, 5/1,8,10,20,21,22, เขตประกอบการเสรี ซอย 4/2,4/3 รวมถึงเขตที่พักอาศัย โดยมีเปลี่ยนหลอดไฟไปทั้งหมด 75 ชุด และยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่องในจุดอื่น ๆ ที่มีการชำรุดเสียหาย



การให้บริการงานบำรุงรักษาส่งอำนวยความสะดวก

งานซ่อมบำรุงเขื่อนป้องกันน้ำท่วม



จากการสำรวจแนวเขื่อนป้องกันน้ำท่วม(Flood Wall) ของโครงการ ปี 2568 พบมีการชำรุดของแผ่นและรอยต่อเป็นช่วงๆ ซึ่งโครงการได้วางแผนการซ่อมบำรุง โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือน มีนาคม 2568 เป็นต้นมา เป็นงานซ่อมรอยต่อและงานซ่อมแผ่นปูนที่ชำรุด บริเวณงานที่มีการซ่อมไปแล้วประกอบด้วย งานซ่อมแผ่นชำรุดด้านใน กม.3+050, 3+100, 6+650,6+850,7+800 ถึง 7+850 และงาน รอยต่อบริเวณ กม.7+150 ถึง 7+200 ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการ ดำเนินการในส่วนอื่นๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงต่อไป

งานตัดหญ้า

งานตัดหญ้าเป็นงานที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการได้เข้า ดำเนินการตัดหญ้าและวัชพืชที่ขึ้นตามไหล่ทาง พื้นที่ส่วนกลาง สวนสาธารณะ ตั้งแต่ต้นปีจนถึงปัจจุบันได้เข้าดำเนินการแล้วบริเวณ ซอย 2,3,5,6,15,19,20,21,22,สถานีสูบ 4,ถนนสายหลัก 2,สำนักงาน นิคม,บริเวณถนนสายหลัก 1 (หน้าไทยประชา ถึง ถนนสายหลัก 2) , หน้าบริษัท เอสเอ็มซี ถึงด้านข้างบริษัท เอ็นโอเค),เขตประกอบการ เสรี(ซอย 4/1,4/2),เขตที่อยู่อาศัย,ถนนสายหลัก 2 ตลอดแนว รวมถึง บริเวณ service road รอบคันเขื่อนป้องกันน้ำท่วมของโครงการ



งานตัดแต่งต้นไม้



งานตัดแต่งกิ่งต้นไม้ในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ เป็นงานคู่ขนาน ไปด้วยงานตัดหญ้า ซึ่งเป็นงานที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง อีกทั้ง บังคับกันอันตรายจากการเกี่ยวพาดสายไฟ เพราะต้นไม้มีการ เจริญเติบโต นอกจากเป็นพื้นที่สีเขียว ให้ความร่มรื่นแล้ว แต่หาก ไม่ได้รับการตัดแต่งปล่อยให้ต้นไม้ขึ้นปกคลุม ก็จะทำให้เกิดปัญหา ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการสัญจรหรือการมองเห็น โดยโครงการ ได้เข้าการ ดำเนินการตัดแต่งต้นไม้ทั้งโครงการ ซึ่งในช่วงครึ่งปีแรกได้ดำเนินการ ตัดแต่งในบริเวณถนนสายหลักและบริเวณซอยต่างๆภายในโครงการ เช่น ซอย 1,3, 5/1, 5/2,6,12,20 เป็นต้น ซึ่งจะต้องดำเนินการอย่าง ต่อเนื่องในส่วนอื่น ๆ ต่อไป

อนุรักษ์พลังงาน

4
วิธี

การอนุรักษ์พลังงาน

01 การปรับใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพสูง

ใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อลดการสูญเสียพลังงาน เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีมาตรฐานการใช้พลังงานที่ดีกว่า

02 การใช้พลังงานทดแทน

การใช้งานแหล่งพลังงานที่หมุนเวียนน้อยและทดแทนแหล่งพลังงานที่สิ้นเปลืองได้ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์

03 การออกแบบและก่อสร้างอาคารที่มีความพร้อม

การใช้วัสดุและเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงในการก่อสร้างอาคาร เพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการรั่วไหล

04 การเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงาน

ปฏิบัติตามวิธีการใช้พลังงานที่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด เช่น การปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน, การใช้รถยนต์ร่วมกัน

Let's
SAVE THE
WORLD
TOGETHER

SPUC ร่วมใจประหยัดพลังงาน

คอมพิวเตอรื

ปิดสวิทช์

ถอดปลั๊ก

ปรับแอร์

บันได-ลิฟท์

ปิดคอมพิวเตอร์
ช่วงพักเที่ยงและ
เลิกงาน หรือ
ปิดหน้าจออัตโนมัติ

ปิดไฟช่วงพักเที่ยง
และสวิตช์เครื่องใช้
ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งาน

ถอดหรือถอดปลั๊ก
เครื่องใช้ไฟฟ้า
ทุกชนิดทิ้งไว้

ปรับแอร์ไว้ที่ 25° - 26° C
เพื่อประหยัดพลังงาน

เปลี่ยนนาฬิกาจับ ขึ้น - ลง
1 ถึง 2 แผนการใช้ไฟฟ้า
กดลิฟท์หรือลิฟท์
หาเพื่อร่วมงาน

การตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

อากาศปลายปล่องเตาเผามูลฝอย นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน มกราคม 2568						
ดัชนี	หน่วย	เตาเผา No.#1	เตาเผา No.#2	เตาเผา No.#3	เตาเผา No.#4	มาตรฐาน
ฝุ่นละออง	mg/m ³	18	24.6	21.8	16.7	≤400
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	<1.30	<1.30	<1.30	<1.30	≤30
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนฯ	ppm	4.39	7.52	5.86	4.77	≤250
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์	ppm	0.027	<0.314	7.6	0.029	≤136
ค่าทึบแสง	ร้อยละ	5	5	5	5	≤20

การติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผามูลฝอยของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน เดือน มกราคม 2568 ซึ่งเป็นปล่องที่มีการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเผาไหม้ในระบบปิดจำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่องเตาเผามูลฝอย เขตอุตสาหกรรมทั่วไป GIZ No.1,2,3,4 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ ไนโตรเจนในรูปของไนโตรเจนออกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ โดยคำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87 ง วันที่ 16 กรกฎาคม 2553 และข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษที่ระบายออกจากปล่องเตาเผามูลฝอยในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน สำหรับความทึบแสง จากปล่องเตาเผามูลฝอยทั้ง 4 ปล่อง พบมีค่าอยู่ในมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเช่นกัน

ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดิน นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน เดือน เมษายน 2568					
ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวิเคราะห์	คลองภายนอก (ด้านหน้านิคมฯ)	คลองภายนอก (ฝั่งติดทางรถไฟ)	มาตรฐาน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)
pH	-	Electrometric Method at Site	7.9 (31.4 ^o C)	7.6 (31.6 ^o C)	-
BOD	mg/L	Azide Modjfication Method	20.5	8.1	-
COD	mg/L	Closed Reflux, Colourrimetric Method	63.9	25.6	-
สภาพตัวอย่างน้ำ			สีเหลือง/ขุ่น	สีเหลือง/ใส	-
			ตะกอนสีน้ำตาล	ตะกอนสีเหลือง	

ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน เดือน เมษายน 2568								
ดัชนี	หน่วย	วิธีการตรวจวิเคราะห์	จุดระบาย น้ำทิ้งฯ	สถานีสูบ ที่ 1	สถานีสูบ ที่ 2	สถานีสูบ ที่ 3	สถานีสูบ ที่ 4	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method at Site	8.5 (34.0 ^o C)	7.6 (31.0 ^o C)	7.7 (31.6 ^o C)	7.5(31.5 ^o C)	7.3 (32.6 ^o C)	5.5-9.0
BOD	mg/L	Azide Modjfication Method	17.0	9.8	6.5	7.2	7.8	≤20
COD	mg/L	Closed Reflux, Colourrimetric Method	66.0	<25	<25	<25	<25	≤120
สภาพตัวอย่างน้ำ			สีเขียว/ขุ่น	สีเหลือง/ใส	สีเหลือง/ใส	สีเหลือง/ใส	สีเหลือง/ใส	-
			ตะกอนสีเขียว	ตะกอนสี เหลือง	ตะกอนสี เหลือง	ตะกอนสี เหลือง	ตะกอนสี เหลือง	

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเดือน เมษายน 2568 จุดระบายน้ำทิ้ง และสถานีสูบน้ำที่ 1 ถึง 4 พบว่า คุณภาพน้ำค่า บีโอดี ซีโอดี และของแข็งแขวนลอย ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 129 ง วันที่ 6 มิถุนายน 2559 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ ที่กำหนด

คุณภาพน้ำประปา

นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน								
มกราคม – พฤษภาคม 2568								
parameter	Unit	STD. (mg/L)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Average
Apparent Colour	Pt-Co	15	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Turbidity	NTU	4	0.84	0.30	0.22	0.20	0.30	0.37
pH	-	6.5-8.5	7.4	7.7	7.4	7.4	7.1	7.4
Electrical conductivity	µS/cm	-	229	216	290	338	305	276
Free Chlorine	mg/L	-	1.02	0.83	1.13	0.96	1.07	1.00
Alk.as CsCO ₃	mg/L	-	96.4	86.1	86.1	92.3	114.2	95.0
Total Dissolved Solids	mg/L	600	208	139	180	232	206	193
Iron	mg/L	0.3	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Manganese	mg/L	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Copper	mg/L	2.0	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Zinc	mg/L	3.0	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Total Hardness as CaCo ₃	mg/L	300	99.0	83.5	95.5	102	84.0	92.8
Sulphate	mg/L	250	40.88	40.8	36.1	44.15	50.92	42.57
Chloride	mg/L	250	31.5	13.8	24.6	31.7	38.4	28.0
Fluoride	mg/L	0.7	0.39	<0.02	<0.02	0.20	0.26	0.18
Nitrate as No ₃	mg/L	50	0.76	1.15	1.21	0.85	3.85	1.56
Mercury	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Lead	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Arsenic	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Total Chromium	mg/L	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Cadmium	mg/L	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002

กิจกรรมความเคลื่อนไหว

9 มกราคม 2568 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน และกิ่งกาชาดอำเภอบางปะอิน ร่วมทำกิจกรรม "บริจาคโลหิต ช่วยชีวิตเพื่อนมนุษย์" โดยมี นายธนกฤต โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด และผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน เข้าร่วมกิจกรรมและมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมดังกล่าว โดยมี หน่วยงานภาครัฐ เอกชน พระสงฆ์ สามเณร และประชาชนในพื้นที่ เข้าร่วมบริจาคจำนวน 100 ท่าน ผ่านการคัดกรอง 86 ท่าน ได้โลหิตทั้งสิ้นจำนวน 34,400 ซีซี. เป็นการช่วยเหลือและแบ่งปันจากภาคอุตสาหกรรมสู่สังคมให้อยู่ร่วมกันอย่าง ผาสุกและยั่งยืน



10 มกราคม 2568 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยนายธนกฤต โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ร่วมกับ บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด บริษัท ที่ที่ดินบลิว จำกัด (มหาชน) บริษัท บางปะอินโคเจนเนอเรชั่น จำกัด และผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ร่วมมอบอุปกรณ์ของเล่น เช่น จักรยาน , รถเด็กเล่น ตุ๊กตา, ขนม, กระบอกน้ำล ะปุกออมสิน และอุปกรณ์เครื่องเขียนต่างๆ ให้แก่ เทศบาลตำบลคลองจิก เทศบาลตำบลบางกระสั้น เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย เทศบาลตำบลปราสาททอง ศูนย์ศึกษาพิเศษประจำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และโรงเรียนต่างๆ ในพื้นที่รอบนิคมฯ รวมจำนวน 10 แห่ง สำหรับใช้ในการจัดกิจกรรม เพื่อแจกให้แก่เด็กนักเรียน มอบความสุข สนุกสนานตามวัย ในโอกาสวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2568

กิจกรรมความเคลื่อนไหว

23 มกราคม 2568 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยนายธนกฤต โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด และบริษัท ที่ที่ดับบลิว จำกัด (มหาชน) ผู้รับสิทธิในการผลิตน้ำประปาและบำบัดน้ำเสีย โครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ร่วมต้อนรับคณะอาจารย์ นักศึกษา และเจ้าหน้าที่จากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขา อนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ จาก มหาวิทยาลัย มหาสารคาม (มมส.) จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 105 คน เดินทาง เพื่อมาศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการด้านสาธารณูปโภค นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยเนื้อหาได้รับการบรรยายในส่วนการบริหารจัดการ งานอนุมัติ อนุญาตการกำกับ ดูแล การจัดการระบบ สาธารณูปโภค การบำบัด และกำจัดของเสีย การจัดการพลังงาน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย โดยมีการลงพื้นที่ดูระบบการบำบัด น้ำเสียและระบบการกำจัดขยะ ประโยชน์ที่จะได้รับ เพื่อเป็นการ เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้เรียนรู้นอกห้องเรียน สัมผัสประสบการณ์ ทำงานจริง เพื่อนำไปปรับใช้ประกอบการเรียนและการสอนต่อไป



24 มกราคม 2568 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จัด พิธีมอบธงธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและใบประกาศเกียรติคุณ ประจำปี 2567โครงการธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อม “ธงขาว ดาวเขียว” ให้แก่ผู้ประกอบการนิคมอุตสาหกรรม ที่ผ่านเกณฑ์การประเมิน ตาม โครงการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการตรวจสอบและ กำกับดูแลโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (โครงการธรรมมาภิบาล สิ่งแวดล้อม) เพื่อส่งเสริมให้โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมนำหลัก ธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคมมาใช้ในการดำเนินงาน สร้างการยอมรับและเชื่อมั่นจากทุกภาคส่วน ในการบริหารจัดการโรงงาน ซึ่งผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม บางปะอินจำนวน 5 ราย ผ่านเกณฑ์การประเมินและได้เข้ารับรางวัล ประกาศนียบัตรและธงธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อม “ธงขาว ดาวเขียว” ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ซึ่งประกอบด้วย บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชันโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท โอลิก (ประเทศ ไทย) จำกัด บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด บริษัท วินเนอร์กรุ๊ป เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ร็อคเวล จำกัด (มหาชน)



กิจกรรมความเคลื่อนไหว



25 กุมภาพันธ์ 2568 นายธนกฤต โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมบางปะอิน พร้อมด้วยพนักงาน บริษัท ที่ดิน บางปะอิน จำกัด ร่วมส่งเสริมสนับสนุน กิจกรรม “เอามื้อสามัคคี โคกหนองนา พาทัวร์” ของวิสาหกิจชุมชนตำบลคลองจิก เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ในการถ่ายทอดความรู้ และส่งเสริมอาชีพด้านต่างๆ ให้แก่ชุมชนในพื้นที่และบุคคลทั่วไป มาอย่างต่อเนื่อง และได้ขับเคลื่อนกิจกรรมโครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่ โคก หนอง นา โมเดล โดยใช้พื้นที่ประมาณ 4 ไร่ ของนายวรวรรณ ธัญสิริพิสิฐ รองประธานวิสาหกิจชุมชนตำบลคลองจิก เป็นโมเดลในการจัดการ ซึ่งในงานมีนายภาณุพงศ์ ศิริ นายอำเภอบางปะอิน ร่วมด้วยนายประจัญ จันทน์เนตร์ พัฒนาการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นประธานเปิดงาน,นางสาวสุพิชชา ธรรมโชติ พัฒนาการอำเภอบางปะอิน กลุ่มเครือข่ายกสิกรรมธรรมชาติ และชุมชนในพื้นที่ เข้าร่วมกิจกรรมเอามื้อสามัคคี และทำฐานการเรียนรู้ต่างๆ เพื่อมุ่งสู่การเติบโต และ ยั่งยืน ต่อไป

27 กุมภาพันธ์ 2568 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยนายธนกฤต โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน พร้อมด้วยนายสุชาติ ศิริยานนท์ หัวหน้ากลุ่มนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและคณะกรรมการจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด,หน่วยภาครัฐ,หน่วยงานท้องถิ่น, ผู้นำชุมชนในพื้นที่ และผู้ประกอบการในนิคมฯ ร่วมประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ครั้งที่ 1/2568 โดยมีการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2567 ของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน และ บริษัท บางปะอิน โคเจนเอเรชั่น จำกัด รวมทั้งการนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ ของบริษัท เทียน (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท เทียน คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ที่กำหนดไว้



13 มีนาคม 2568 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด จัดการฝึกอบรมซ้อมดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 ให้แก่พนักงานและเจ้าหน้าที่ภายในสำนักงาน ตามกฎกระทรวงแรงงาน โดยการจำลองสถานการณ์ เกิดเพลิงไหม้ บริเวณห้องคอนโทรลบริเวณชั้น 2 อาคารสำนักงานนิคมฯ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 คน ผลการฝึกซ้อมเป็นไปตามขั้นตอนวิธีการปฏิบัติที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมและสร้างความรู้ความเข้าใจ ความชำนาญ ให้กับพนักงานภายในสำนักงานทุกคน และเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ประกอบการในด้านความปลอดภัยในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

กิจกรรมความเคลื่อนไหว

18 มีนาคม 2568 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยนายธนกฤต โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน และตัวแทนบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ร่วมกับผู้บริหารและพนักงานองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลตำบลบางกระสั้น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชนฯ ในพื้นที่ ออกเยี่ยมเยียนช่วยเหลือสังคม นำสิ่งของเครื่องอุปโภคบริโภคที่จำเป็นในการดำรงชีวิต ให้แก่ ผู้พิการ ผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง ผู้ยากไร้ ในพื้นที่ ตำบลบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รวม 8 ครอบครัว ซึ่งเป็นชุมชนที่ตั้งอยู่โดยรอบนิคมฯ ภายใต้แผนงานกิจกรรม CSR&ECO การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(กนอ.)และภาคอุตสาหกรรม ให้ความสำคัญถึงวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน เติบโตรอยยิ้ม เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจ เสริมสร้างความสมดุลของการอยู่ร่วมกันระหว่างภาคอุตสาหกรรม ชุมชน สังคมร่วมช่วยเหลือเกื้อกูล แบ่งปันสู่ชุมชน



20 มีนาคม 2568 เนื่องในวัน อาสาสมัครสาธารณสุขแห่งชาติ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด (ผู้พัฒนานิคมฯ) ให้การสนับสนุนของรางวัล เพื่อนำไปมอบให้กับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) อำเภอบางปะอิน เพื่อเป็นขวัญกำลังใจในการทำงานอุทิศตนดูแลพี่น้องด้านสาธารณสุขในพื้นที่รอบๆ นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

20 มีนาคม 2568 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) จัดงานสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงาน โครงการส่งเสริมสถานประกอบการเพื่อให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ที่ยั่งยืน ภายในงานมีการเสวนาของโรงงานต้นแบบด้านความยั่งยืน การจัดการกากอุตสาหกรรมในโรงงาน มาตรฐานด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน ISO59000 และมีการมอบใบประกาศเกียรติคุณให้กับโรงงานที่มีการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (I-EA-T Circular Economy) ประจำปี 2567 ในส่วนของนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ขอแสดงความยินดีกับบริษัท คอวลิตี คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด ที่เข้าร่วมโครงการฯ และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 โดยการนำเสนอวัสดุอุตสาหกรรมหมุนเวียนกลับมาทำเป็นผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด ที่เป็นประโยชน์สร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับชุมชน นับว่าเป็นแบบอย่างที่ดี จะนำไปสู่การสร้างที่ยั่งยืน SDGs ต่อไป



24 มีนาคม 2568 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยนายธนกฤต โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน และบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด เข้าร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ของบริษัท Maersk และบริษัท Nike Thailand ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยได้จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โดยรอบโรงงาน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในนิคมฯ และเป็นการรักษาสังแวดล้อม (Environment) ให้เกิดความยั่งยืน (Sustainability) ต่อไป

กิจกรรมความเคลื่อนไหว

26 มีนาคม 2568 คุณธนกฤต โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ร่วมด้วยบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด เครือข่ายพันธมิตร ตัวแทนจากนิคมบ้านหว่า (ไฮเทค) พัฒนาชุมชน อำเภอบางปะอิน เกษตรอำเภอบางปะอิน และผู้แทนผู้ประกอบการ ในนิคมฯ ร่วมกันจัดกิจกรรมภายใต้การดำเนินงานการมีส่วนร่วม และพัฒนาชุมชน (6 มิติ) ตามกรอบ CSR และISO:26000 มิติการสร้าง ความมั่งคั่งและรายได้ โครงการ “สมุนไพรดี ที่บางปะอิน” เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการสร้างอาชีพ สร้างรายได้ เพิ่มความเข้มแข็ง เศรษฐกิจของชุมชน การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่อง ปีที่ 2 สำหรับกิจกรรมในครั้งนี้ ได้รับเกียรติจากทีมแพทย์แผนไทย โรงพยาบาลอุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ร่วมให้ความรู้ประโยชน์ของสมุนไพรไทย ช่วยบำบัดโรคต่างๆ ได้ การนำมาใช้ในชีวิตรประจำวัน พร้อมฝึกปฏิบัติการแปรรูปสมุนไพร ทำผลิตภัณฑ์ ยาต้มสมุนไพร น้ำมันนวดสมุนไพร สเปรย์ตะไคร้หอม โดยกิจกรรมจัดขึ้น ณ วิสาหกิจชุมชนตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



10 เมษายน 2568 นายธนกฤต โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ร่วมกับบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด และภาคีเครือข่ายความปลอดภัยทางถนน ได้แก่ สสส., สอ.จร. อำเภอบางปะอิน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ตำรวจ, ผู้ประกอบการ, โรงเรียน, มูลนิธิกู้ภัยในพื้นที่ ร่วมจัดกิจกรรมรณรงค์ความปลอดภัยช่วงเทศกาลวันสงกรานต์ โครงการ “นิคมอุตสาหกรรมบางปะอินร่วมใจ ขับขี่ปลอดภัย รักษาวินัยจราจร “โดยจัดขึ้น ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยได้เชิญชวนโรงงาน ดำเนินโครงการจัดทำมาตรการองค์กร ตามมาตรฐานความปลอดภัยทางถนน (RSO) พร้อมทั้งอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายจราจร รณรงค์ให้พนักงานผู้ใช้ถนนในนิคมฯ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร โดยเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อให้ความรู้ สร้างความตระหนักมีจิตสำนึก ทำให้เกิดความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนและปฏิบัติตามกฎหมาย ลดการสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและประชาชน



กิจกรรมความเคลื่อนไหว

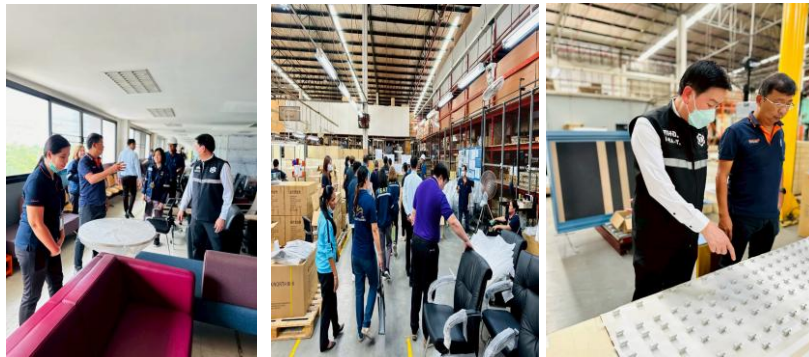
10 เมษายน 2568 บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด จัดกิจกรรม สรงน้ำพระรดน้ำดำหัวและขอพรผู้ใหญ่ตามประเพณีสงกรานต์ ซึ่งถือเป็นวันขึ้นปีใหม่ตามปฏิทิน สุริยคติแบบไทย เป็นการเริ่มต้นใหม่ ชำระล้างสิ่งไม่ดีออกไปและเป็นการขอขมาต่อผู้ใหญ่ สะท้อนความเชื่อเกี่ยวกับการชำระล้างเพื่อรับสิ่งดีๆ เข้ามาในปีใหม่ โดยได้เรียนเชิญคุณแซมซ้อย ตริวิศวเวทย์ ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายบริหาร เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วยคุณวรวิมล อนุรักษวงศ์ศรี ผู้จัดการทั่วไป รวมถึงผู้บริหารของ กนอ. คุณสุโชติ ศิริยานนท์ ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมนครหลวงและหัวหน้ากลุ่มงานนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และคุณธนภุต โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้



บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ร็อกเก็ต จำกัด (มหาชน)



ในเดือน พฤษภาคม 2568 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน นำคณะกรรมการกำกับการตรวจประเมินโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตามโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการกำกับโรงงานในนิคมฯ (ธงขาวดาวเขียว) ประกอบด้วย บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิต ผลิตภัณฑ์ประกอบบ้านสำเร็จรูป (พื้น ผนัง อาคารสำเร็จรูป คอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็ก และไม่เสริมเหล็ก) ผลิตภัณฑ์ประกอบบ้านสำเร็จรูป, บริษัท วินเนอร์กรุ๊ป เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิตภัณฑอาหารสำเร็จรูป, บริษัท ร็อกเก็ต จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายสินค้าเฟอร์นิเจอร์สำหรับสำนักงานและครัวเรือน เพื่อให้ชุมชนมีโอกาสรับรู้ และมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และโรงงานรวมถึงมีความเชื่อมั่นและมั่นใจในการกำกับดูแลโรงงานในนิคมฯตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

บริษัท วินเนอร์กรุ๊ป เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (มหาชน)



รวมกิจาสังแวดล้อม



รวมกิจาสังแวดล้อม



รวมกิจาสังแวดล้อม

กิจกรรมความเคลื่อนไหว

20 พฤษภาคม 2568 นายธนกฤต โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ร่วมกับผู้บริหารและพนักงานบริษัท เวส เทิร์น ดิจิทัล สตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัดพร้อมด้วย บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด และ เครือข่ายสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนคลองจิก ร่วมกันจัดกิจกรรม "WD ดินดีดีสู่ชุมชน" ส่งมอบสาร ปรับปรุงคุณภาพดินที่ทำจากการบดย่อยเศษอาหารที่เหลือจากโรง อาหารในสถานประกอบการ ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนคลองจิก ตาม โครงการ "สมุนไพรดีที่บางปะอิน" ซึ่งเป็นการร่วมมือกันระหว่างนิคม อุตสาหกรรม โรงงาน ชุมชน ตามกรอบ ISO26000 ในการส่งเสริมการ สร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้กับชุมชน เพื่อการอยู่ร่วมกันได้ อย่างมีความสุขและยั่งยืนตามหลักการ SDGs



5 มิถุนายน 2568 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยนายธนกฤต โพธิ์ทอง ร่วมกับ บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด, บริษัท ที่ทีดับบลิว จำกัด (มหาชน) ร่วมกันจัดกิจกรรม "วันสิ่งแวดล้อมโลก" โดยเปิดบ้านให้การ ต้อนรับเครือข่ายผู้นำจากหน่วยงานต่างๆ โดยรอบนิคมฯ อาทิเช่น อำเภอบางปะอิน, เทศบาลตำบลคลองจิก, บางกระสัน, ปราสาททอง, เชียงรากน้อย กำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน และผู้นำชุมชน ในพื้นที่ โดยมีการ จัดกิจกรรมสื่อสารการบริหารจัดการนิคมฯ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม อีกทั้งเปิดโอกาสให้คณะเยี่ยมชมระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบป้องกันน้ำท่วมของนิคมฯ รวมทั้งมีการร่วมกันปล่อยปลา และปลูกต้นไม้ในพื้นที่นิคมฯ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและสร้างระบบ นิเวศในนิคมฯ ให้ดียิ่งขึ้น นับว่าเป็นกิจกรรมที่สร้างความสัมพันธ์ มีการ ดำเนินงานแบบเปิดเผย โปร่งใส ตามหลักธรรมาภิบาล ให้ ภาคอุตสาหกรรมอยู่ร่วมกันกับชุมชนได้อย่างมีความสุขและยั่งยืน

13 มิถุนายน 2568 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ร่วมกับ บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ร่วมด้วยเครือข่ายพันธมิตร จัดกิจกรรม เครือข่ายเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม จัดฐานกิจกรรมให้ความรู้แก่เยาวชน ในพื้นที่โดยรอบนิคมฯ โดย บริษัท ที่ทีดับบลิว จำกัด (มหาชน) ให้ความรู้ในการบริหารจัดการน้ำในภาคอุตสาหกรรม , บริษัท บางปะอินโคเจนเนอเรชั่น จำกัด ให้ความรู้เกี่ยวกับพลังงานสะอาด พลังงานทดแทน, บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล สตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด ให้ความรู้การบริหารจัดการสิ่งปฏิกูล , บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชั่น โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน) ให้ความรู้เกี่ยวกับ การบริหารจัดการ และการเพิ่มมูลค่าจากของเสีย Waste to Value และได้รับเกียรติจากคุณศิริรัตน์ เรืองสวัสดิ์ อาสาสมัครท้องถิ่น รักโลก (อถล.ดีเด่นแห่งชาติ ปี 2566 รุ่นประชาชนทั่วไป) ให้ความรู้ การบริหารจัดการและเพิ่มมูลค่าขยะในครัวเรือนและขอขอบคุณ บริษัท ที่ร่วมสนับสนุนอาหารและเครื่องดื่มให้กับเยาวชน ประกอบด้วยบริษัท มะลิกรุป 1962 จำกัด สนับสนุนผลิตภัณฑ์ นมกล่อง และบริษัท มาโยรา (ประเทศไทย) จำกัด สนับสนุน ผลิตภัณฑ์ ขนม โดยกิจกรรมมีผู้แทนนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ โดยรอบพื้นที่นิคมฯ จำนวน 4 โรงเรียน รวมจำนวนผู้เข้าร่วม กิจกรรมประมาณ 120 คน ณ ห้องประชุม สนง.นิคมฯบางปะอิน



กิจกรรมความเคลื่อนไหว



12 มิถุนายน 2568 บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ร่วมกับ สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน และบริษัท ที่ที่ดินบลิ้ว จำกัด (มหาชน) ร่วมมอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียน 2 แห่ง ประกอบด้วยโรงเรียน บางปะอิน และโรงเรียนบ้านบางกระสั้น อำเภอบางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา ซึ่งเป็นสถานศึกษาที่มีพื้นที่ใกล้เคียงนิคมฯ เพื่อสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักเรียนที่เรียนดี และมีความประพฤติ ดี ให้ได้รับโอกาสทางการศึกษา มีอนาคตที่ดี และเติบโตเป็นผู้ใหญ่ อย่างมีคุณภาพ และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติต่อไป



13 มิถุนายน 2568 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยนายธนกฤต โพธิ์ทอง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน พร้อมด้วยผู้แทนจากบริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด ให้การต้อนรับ คณะศึกษาดูงานจากสถาบัน Ateneo Graduate School of Business Department of operation and IT from Phillippines โดยคณะได้รับฟังการบริหารจัดการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน และเข้าเยี่ยมชมโรงงาน บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล สตอเรจ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (Harddisk drive) ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีใหม่ เช่น AI ที่ถูกนำมาใช้ในกระบวนการผลิตต่างๆ (New Technology like AI are used in various manufacturing processes.)



เกิดความรู้ : การทำความสะอาดก่อนแยกประเภท



บ้านเรายังไม่ค่อยมีการแยกขยะเป็นเรื่องเป็นราวแบบต่างประเทศเท่าไร แต่สำหรับใครที่อยากจะเริ่มแยกขยะพวกขยะพลาสติกที่รีไซเคิลได้ เช่น ขวดน้ำ แก้วน้ำ กล่องใส่อาหาร ฯลฯ ควรจะทำการล้างให้สะอาดเสมอนะคะถ้าพวกใส่น้ำเปล่าอาจจะไม่เป็นไร แต่ถ้าอันไหนเลอะคราบอาหารหรือเครื่องดื่มที่มีกลิ่นก็ควรล้างให้ได้มากที่สุดนะคะ สาเหตุที่ต้องล้างก็เพราะว่ามันสามารถเอาไปใช้ซ้ำได้ ถ้ายังไม่ได้ทำความสะอาดมันก็จะกลายเป็นขยะที่รีไซเคิลไม่ได้ ต้องไปฝังกลบแทนนะคะซึ่งแบบนี้ขยะพลาสติกมันก็ไม่ลดลงไปสักทีเพราะรีไซเคิลไม่ได้ รู้แบบนี้แล้วก็ช่วยกันคนละไม้คนละมือ นะคะ โลกจะได้อยู่กับเราไปนาน ๆ เลย



ภาวะโลกร้อน (Global Warming) คือการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกในระยะยาว อันเนื่องมาจากการสะสมของก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases) ในชั้นบรรยากาศ เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) มีเทน (CH_4) และไนตรัสออกไซด์ (N_2O) ซึ่งก๊าซเหล่านี้กักเก็บความร้อนจากแสงอาทิตย์ไว้ในบรรยากาศ ทำให้โลกมีอุณหภูมิสูงขึ้นเกินกว่าที่ควรจะเป็น จนเกิดปัญหาโลกร้อนขึ้นในระยะยาว

สาเหตุหลัก ๆ ที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

สาเหตุของภาวะโลกร้อน (Global Warming) มักมาจากกิจกรรมของมนุษย์และกระบวนการทางธรรมชาติที่เพิ่มความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

- การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล: สาเหตุหลักของภาวะโลกร้อน (Global Warming) ซึ่งพบได้ทั่วโลก คือการใช้พลังงานจากถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติในภาคอุตสาหกรรม การขนส่ง และการผลิตไฟฟ้า อันเป็นแหล่งปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) และก๊าซเรือนกระจกอื่น ๆ ที่สำคัญที่สุด
- การตัดไม้ทำลายป่า: การลดจำนวนต้นไม้ที่ทำหน้าที่ดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ทำให้มีการสะสมของ CO_2 ในชั้นบรรยากาศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดภาวะเรือนกระจกและปัญหาโลกร้อนตามมา
- กระบวนการเกษตรกรรม: การทำปุ๋ยสัตว์และเกษตรกรรมปล่อยก๊าซมีเทน (CH_4) และไนตรัสออกไซด์ (N_2O) ซึ่งเป็นก๊าซเรือนกระจกที่มีศักยภาพในการกักเก็บความร้อนสูงกว่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- ขยะและการจัดการของเสีย: การฝังกลบขยะทำให้เกิดการปล่อยก๊าซมีเทนจากการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ นอกจากนี้ยังมีมลพิษจากการเผาขยะที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้เหมือนกัน
- การใช้สารเคมีและอุตสาหกรรม: สารเคมีบางชนิด เช่น สาร CFCs (Chlorofluorocarbons) ที่ใช้ในเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำความเย็น มีศักยภาพในการทำลายชั้นโอโซนและเพิ่มอุณหภูมิของโลก จนเกิดปัญหาโลกร้อนในที่สุด
- การขยายตัวของเมืองและโครงสร้างพื้นฐาน: การเพิ่มขึ้นของพื้นที่คอนกรีตและแอสฟัลต์แทนพื้นที่สีเขียว ส่งผลให้เกิด “เกาะความร้อน” ในเมือง ซึ่งทำให้อุณหภูมิในเขตเมืองสูงขึ้น เมื่อสะสมในหลายพื้นที่จึงทำให้โลกเข้าสู่ภาวะโลกร้อน (Global Warming)
- การบริโภคเกินความจำเป็น: ภาวะโลกร้อน (Global Warming) มักมากับพฤติกรรมของมนุษย์ โดยเฉพาะการผลิตและการบริโภคสินค้าที่มากเกินไปโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อย่างการใช้พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่ยั่งยืน ถือเป็นอีกปัจจัยที่ทำให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณสูง



ผลกระทบจากภาวะโลกร้อน (Global Warming)

- ด้านสุขภาพ: ภาวะโลกร้อน (Global Warming) สามารถเพิ่มความรุนแรงของโรคต่าง ๆ เช่น โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากมลพิษทางอากาศ โรคติดเชื้อจากยุง (อาทิ โรคมาลาเรีย โรคไข้เลือดออก) เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิและสภาพภูมิอากาศที่เอื้อต่อการเจริญเติบโตของยุง และโรคที่เกี่ยวข้องกับความร้อน อย่างโรคลมแดด ซึ่งมีความเสี่ยงสูงขึ้นในพื้นที่ที่มีปัญหาโลกร้อนและอุณหภูมิสูงขึ้น
- ด้านภูมิอากาศ: ภาวะโลกร้อน (Global Warming) ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศที่ไม่แน่นอน ไม่ว่าจะเป็นการเกิดคลื่นความร้อนที่รุนแรง พายุที่มีความรุนแรงมากขึ้น ฝนตกหนักเกินไปหรือแห้งแล้งเกินไป ทำให้เกิดอุทกภัยและภัยแล้งที่มีผลกระทบต่อทั้งชีวิตมนุษย์และธรรมชาติ
- ด้านนิเวศวิทยา: ปัญหาโลกร้อนจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางด้านอุณหภูมิ ซึ่งส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสิ่งมีชีวิตด้วย เช่น การสูญพันธุ์ของสัตว์และพืชบางชนิดที่ไม่สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมใหม่ ๆ ได้ การเปลี่ยนแปลงนี้ยังมีผลกระทบต่อห่วงโซ่อาหารในธรรมชาติและระบบนิเวศที่อาจถูกทำลาย
- ด้านเศรษฐกิจ: ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศจากภาวะโลกร้อน (Global Warming) เช่น ความแห้งแล้ง น้ำท่วม หรือพายุที่รุนแรง สามารถทำลายทรัพยากรธรรมชาติและโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ภาคเกษตรกรรม การท่องเที่ยว และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติ โดยส่งผลให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจที่มีมูลค่าสูงและทำให้เศรษฐกิจท้องถิ่นและระดับประเทศต้องเผชิญกับความท้าทายใหม่ ๆ

แนวทางการแก้ไขปัญหามภาวะโลกร้อน

- การลดการใช้พลังงานฟอสซิล: ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาดและพลังงานหมุนเวียน เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานน้ำ แทนการใช้ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติที่เป็นแหล่งพลังงานหลักในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันเป็นสาเหตุหลักของการเกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming)
- การเพิ่มพื้นที่สีเขียว: การปลูกป่าและอนุรักษ์พื้นที่ป่าที่มีอยู่ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศ และลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศจากภาวะโลกร้อน
- การใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ: ไม่อยากให้เกิดปัญหาโลกร้อน ทุกภาคส่วนควรหันมาใช้เทคโนโลยีที่ช่วยลดการใช้พลังงาน เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน การปรับปรุงระบบการผลิตในโรงงาน และการออกแบบอาคารให้มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน
- การลดของเสียและการจัดการขยะอย่างเหมาะสม: การลดขยะ การรีไซเคิล การใช้ซ้ำ และการจัดการขยะอินทรีย์ เช่น การเปลี่ยนเป็นปุ๋ยหมัก เพื่อลดการปล่อยก๊าซมีเทนจากการฝังกลบขยะ
- การสนับสนุนนโยบายและข้อตกลงระหว่างประเทศ: รัฐบาลควรเข้าร่วมข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อมระดับโลก เช่น ข้อตกลงปารีส (Paris Agreement) และกำหนดนโยบายที่สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อส่งเสริมให้ทั่วโลกตระหนักถึงภาวะโลกร้อน (Global Warming) และหันมาช่วยกันแก้ไขปัญหาลอกร้อนร่วมกัน

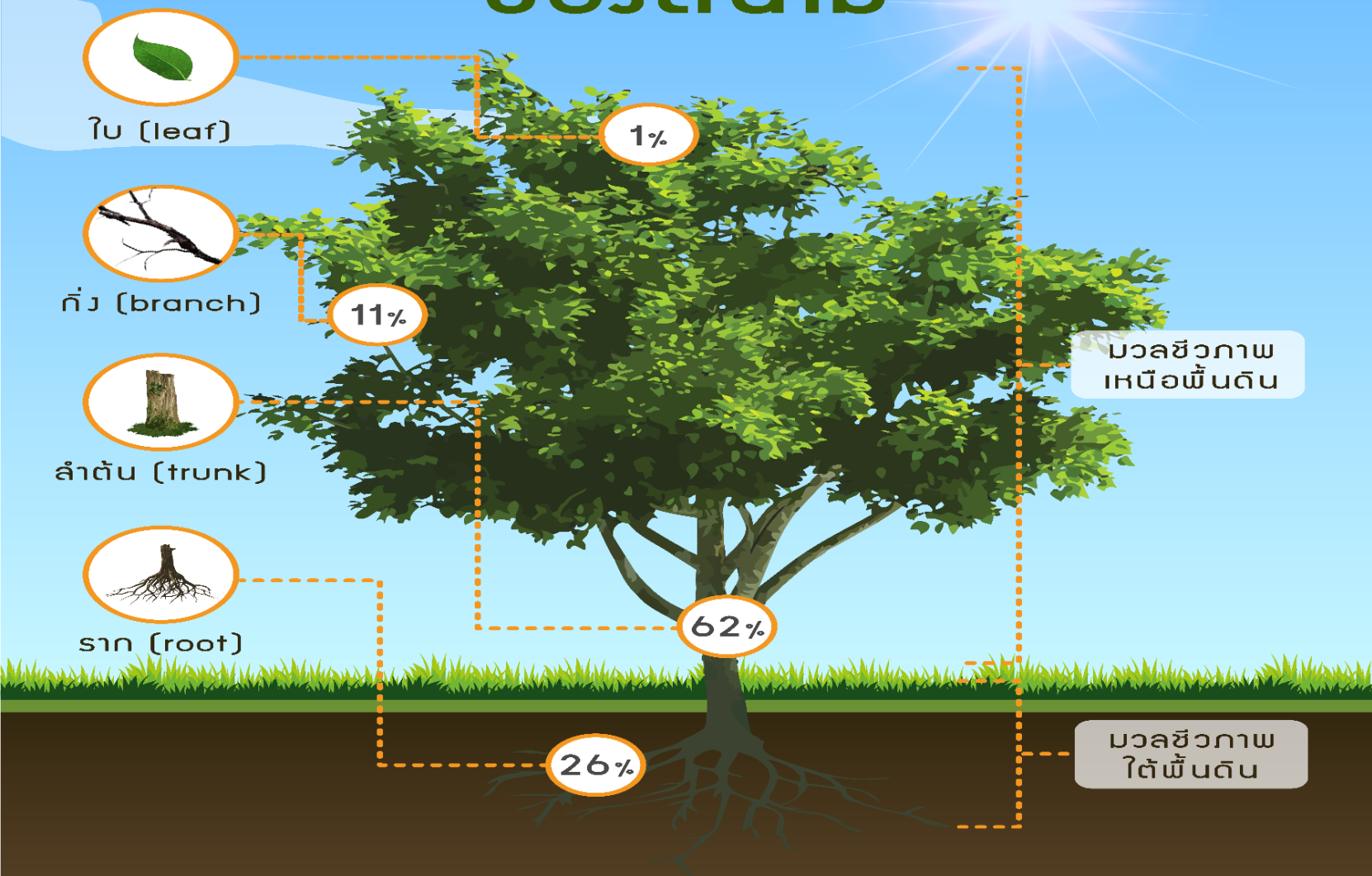


ข้อมูล:<https://www.npsplc.com>

พลังงานสะอาดช่วยลดภาวะโลกร้อน

- พลังงานสะอาด (Clean Energy) มีบทบาทสำคัญในการช่วยลดภาวะโลกร้อน (Global Warming) เพราะเป็นแหล่งพลังงานที่ไม่ปล่อยหรือปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปริมาณต่ำมากเมื่อเทียบกับพลังงานจากเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ ได้แก่
- พลังงานแสงอาทิตย์: ใช้แสงแดดผลิตไฟฟ้าผ่านแผงโซลาร์เซลล์ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - พลังงานลม: ใช้กังหันลมผลิตไฟฟ้า ไม่มีมลพิษและลดการพึ่งพาเชื้อเพลิงฟอสซิล
 - พลังงานน้ำ: ใช้พลังงานจากการไหลของน้ำ เช่น เขื่อนผลิตไฟฟ้าพลังน้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 - พลังงานชีวมวล: ใช้วัสดุอินทรีย์ เช่น เศษไม้และขยะอินทรีย์ ผลิตพลังงาน โดยใช้ทรัพยากรที่เหลือใช้อย่างคุ้มค่า
 - พลังงานความร้อนใต้พิภพ: ใช้ความร้อนจากใต้ดินผลิตพลังงาน ลดการใช้ทรัพยากรฟอสซิล
 - พลังงานไฮโดรเจน: เชื้อเพลิงสะอาดที่ปล่อยไอน้ำแทนก๊าซเรือนกระจก อันเป็นสาเหตุหลักของการเกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming)

การเก็บกักคาร์บอน ของต้นไม้



พรรณไม้พื้นเมืองโตช้า
พะยูน ประดู่ป่า ตะเคียนทอง มะค่าโมง ยางนา

0.95

พรรณไม้ปลูกในเมือ
ราชพฤกษ์ มะฮอกกานี สัตบรรณ ประดู่บ้าน ชินกะปิลน้ำ ชิน

1.21

พรรณไม้เอนกประสงค์
ชิงหล็กบ้าน สะเดา มะขาม

1.47

สัก

1.72

ปาล์มน้ำมัน

2.49

โกนการ

2.75

กระต๊บนรณ

3.48

ยางพารา

4.22

กระต๊บนทพา

4.40

ยูคาลิปตัส

4.77

กระต๊บนยักษ์

4.80

ปริมาณการดูดกกลับคาร์บอนไดออกไซด์ (ตันคาร์บอนไดออกไซด์/ไร่/ปี)

