

# สถานการณ์คุณภาพอากาศ

- ✓ ปัญหาหลัก คือ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (ไม่เกิน 10 ไมครอน)
- ✓ มลพิษจากหมอกควันภาคเหนือ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

พื้นที่	สารมลพิษที่เกินมาตรฐาน		บริเวณที่เกินมาตรฐาน
	PM <sub>10</sub>	O <sub>3</sub>	
กทม.	✓		ถ.ดินแดง ถ.พระราม 4 ถ.พระราม 6 ถ.อินทรีพิทักษ์ และ ถ.ลาดพร้าว
		✓	ย่านราษฎร์บูรณะ จตุจักร บางกะปิ และ ยานนาวา
ปริมณฑล	✓		สมุทรปราการ สมุทรสาคร ปทุมธานี และนนทบุรี
		✓	ปทุมธานี นนทบุรี สมุทรสาคร และสมุทรปราการ
ต่างจังหวัด	✓		ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี / ภาคเหนือ

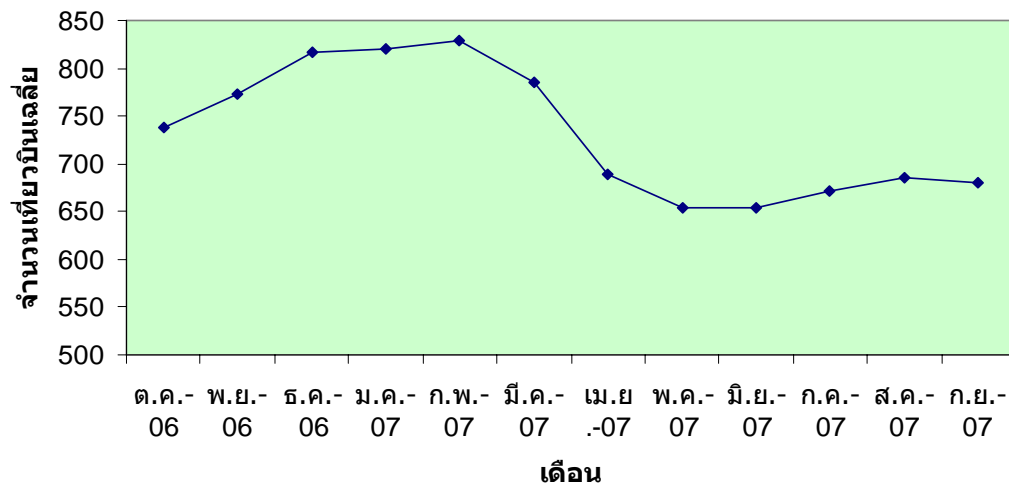
# ระดับเสียง

- ✘ ปัญหาส่วนใหญ่ อยู่บริเวณริมถนน
- ☑ บริเวณพื้นที่ทั่วไป ส่วนใหญ่ยังคงมีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

พื้นที่	ระดับเสียงเฉลี่ย (มาตรฐาน 70 dBA)		บริเวณที่เกินมาตรฐาน
	2549	2550	
ริมถนนใน กทม. นนทบุรี และสมุทรสาคร	70.6	70.4	ริมถนนสายหลัก เช่น ถนนอินทรพิทักษ์ ถนนตรีเพชร ถนนลาดพร้าว
พื้นที่ทั่วไปใน กทม. นนทบุรี และปทุมธานี	61.3	60.5	รร.นนทรีวิทยา เขตยานนาวา มหาวิทยาลัยกรุงเทพ และ รร.บดินทรเดชา เขตวังทองหลาง
ริมถนนในต่างจังหวัด	62.7	63	จังหวัดสระบุรี ชลบุรี ภูเก็ต สงขลา เชียงใหม่ และขอนแก่น
พื้นที่ทั่วไปในต่างจังหวัด	59.3	58.6	จังหวัดชลบุรี สระบุรี

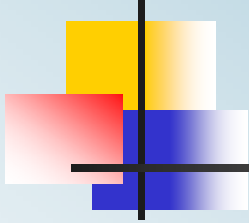
# การจัดการมลพิษทางเสียงพื้นที่สุวรรณภูมิ

จำนวนเที่ยวบินเฉลี่ยรายเดือน



# NOISE EXPOSURE FORECAST

CASE : OCTOBER 19, 2006



**760 flights**

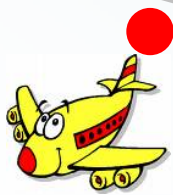
**Max. : 46 flights/hr.**

**A : 95%** ●

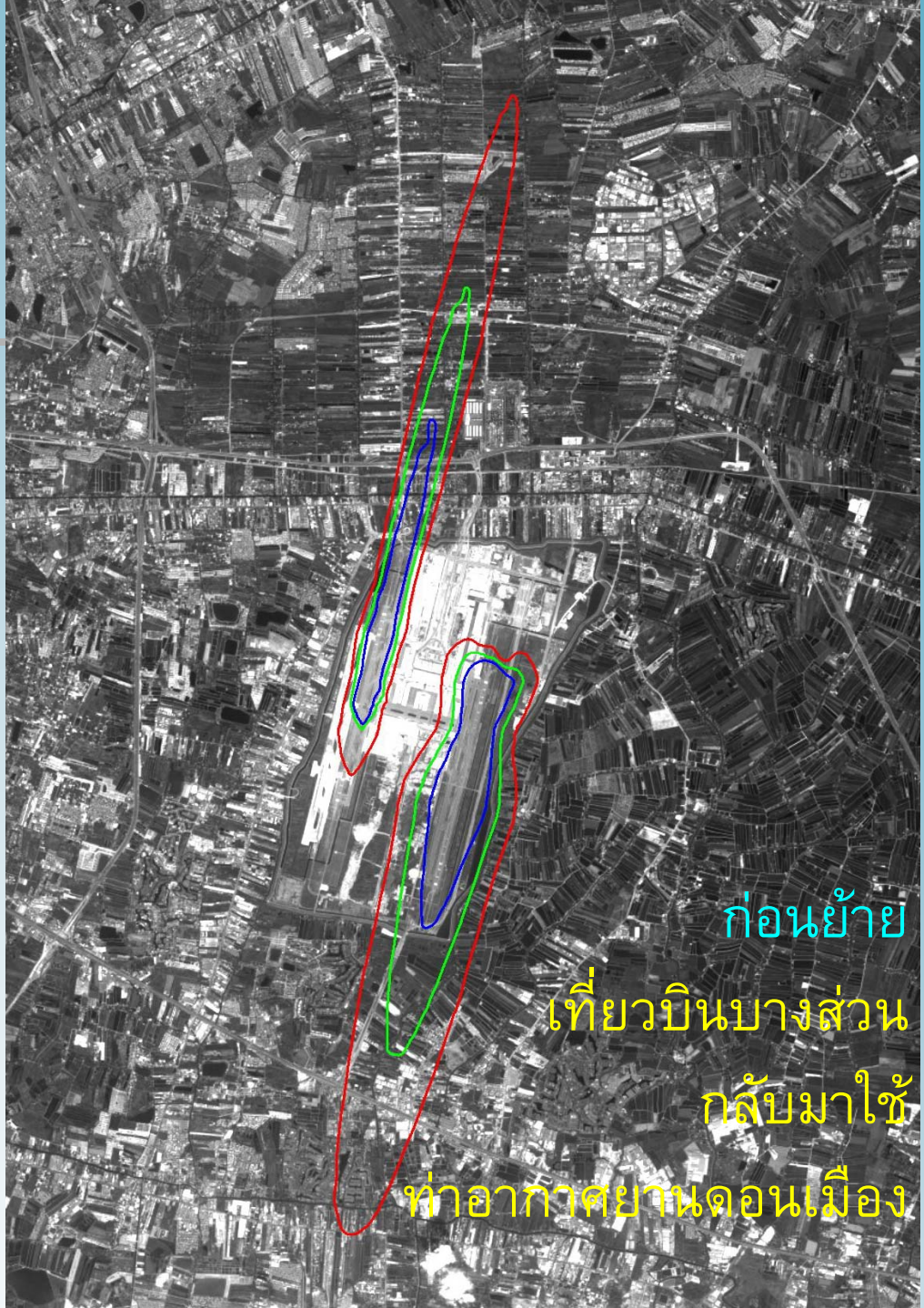


**A : 5%**

**D : 2%**

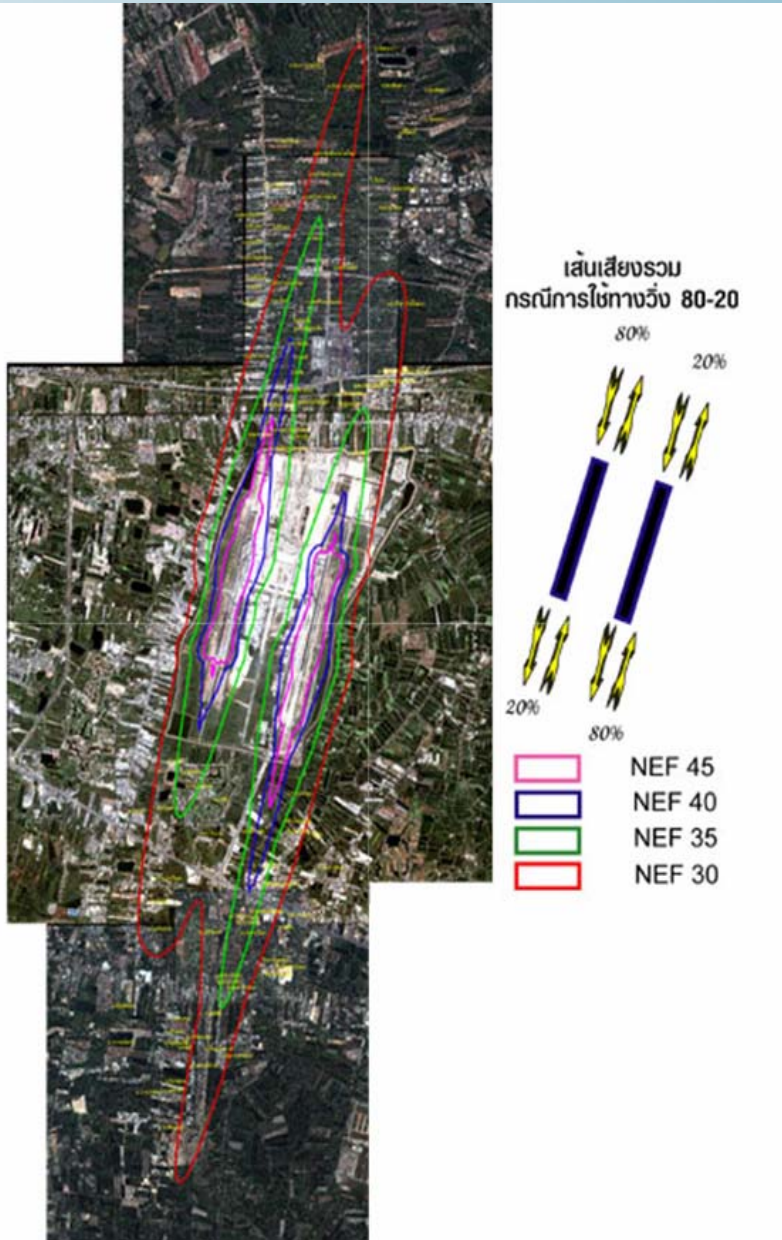


**D : 98%**



ก่อนย้าย  
เที่ยวบินบางส่วน  
กลับมาใช้  
ท่าอากาศยานดอนเมือง

# แผนที่เส้นเสียงที่จัดทำตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2550

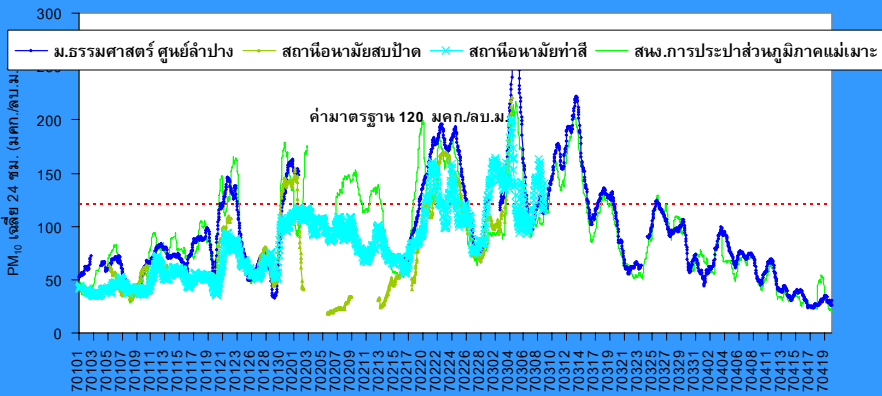


กรณีที่มีการขึ้น-ลงของเครื่องบิน  
เต็มขีดความสามารถสูงสุดของ  
ทางวิ่งที่ 1 และ 2 โดยมีการบินลง  
ทางทิศเหนือ ใช้ทางวิ่งฝั่งตะวันตก  
และตะวันออกอัตราส่วน 80 : 20

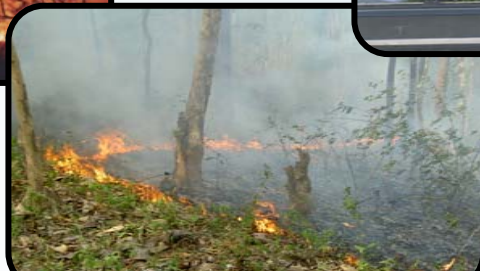
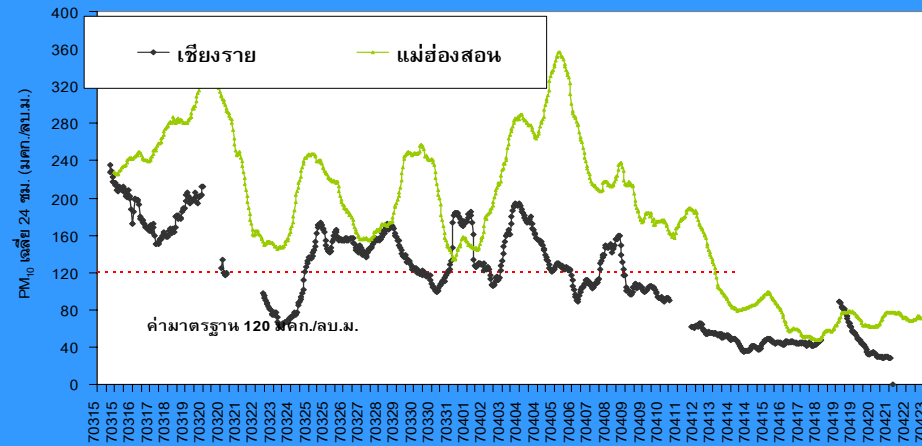
กรณีที่มีการขึ้น-ลงของเครื่องบิน  
เต็มขีดความสามารถสูงสุดของ  
ทางวิ่งที่ 1 และ 2 โดยมีการบินลง  
ทางทิศใต้ ใช้ทางวิ่งฝั่งตะวันตก  
และตะวันออกอัตราส่วน 20 : 80

# มลพิษหมอกควันภาคเหนือ

แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน  
ในพื้นที่จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 20 เมษายน 2550



แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน  
ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย - แม่ฮ่องสอน ระหว่างวันที่ 15 มีนาคม - 23 เมษายน 2550



# การแก้ปัญหาหมอกควันภาคเหนือ

ติดตามเฝ้าระวัง/รายงานสถานการณ์หมอกควันภาคเหนืออย่างต่อเนื่อง

★ นำเสนอมาตรการแก้ไขปัญหาหมอกควันภาคเหนือ เสนอต่อคณะรัฐมนตรี และได้รับความเห็นชอบเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2550

★ การดำเนินมาตรการในระดับภูมิภาคอาเซียน

★ แผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหาหมอกควันและไฟป่า ปี 2551-2554 มติกรม.ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2550



# การจัดการมลพิษในมาบตาพุด



\* แผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยอง ปี 2550-2554

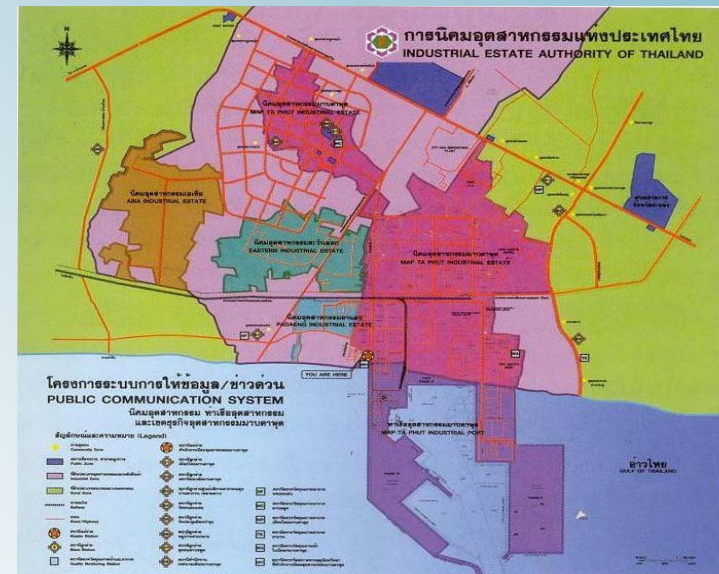
\* ได้รับอนุมัติกรอบงบประมาณปี 2551 จำนวน 1,000 ล้านบาท

\* มาตรการปรับลดและสำรองสัดส่วนการระบายมลพิษ

\* ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

\* จัดตั้งกองทุนระยองแข็งแกร่ง 30 ล้าน/  
กองทุนสิ่งแวดล้อมชุมชน

\* ควบคุมสารอินทรีย์ระเหยง่าย



# แผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษ ในพื้นที่จังหวัดระยอง ปี 2550-2554

- ◆ **มาตรการลดปริมาณการปล่อยมลพิษอากาศ** น้ำเสีย  
ขยะ/กากอุตสาหกรรม
- ◆ **มาตรการบริหารจัดการ**
- ◆ **มาตรการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย**  
**มาตรการพัฒนาเชิงพื้นที่**
- ◆ **มาตรการการมีส่วนร่วม การป้องกันแก้ไขปัญหา**มลพิษ



# แผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยอง

มาตรการ	สาระสำคัญ	โครงการ	หน่วยงาน
1. ลดมลพิษทั้งใน/นอกนิคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ลดมลพิษทางอากาศ (VOCs, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>)</li> <li>ลดมลพิษทางน้ำ</li> <li>ลดปริมาณ/การลักลอบทิ้งกากของเสีย</li> </ul>	10	กนอ./คพ./พน./กรอ./สพ./อุตสาหกรรมจังหวัด/ผปก./อปท.
2. บริหารจัดการมลพิษ ติดตามตรวจสอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>แก้ไขฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม</li> <li>เฝ้าระวัง รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>เพิ่มศักยภาพในการจัดการมลพิษชุมชน</li> <li>ติดตามตรวจสอบกำกับดูแล</li> </ul>	25	คพ./ทช./ทสจ./สส./กรอ./จังหวัด/ภาคประชาชน/สสท 13/กนอ./สส./เทศบาล/สพ./ประกอบการ
3. จัดการสาธารณสุข อาชีวอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบ เฝ้าระวังโรคและสุขภาพในพื้นที่</li> <li>พัฒนาระบบบริการและสถานบริการ</li> <li>เสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่และประชาชน</li> <li>จัดตั้งและบริหารจัดการกองทุน</li> <li>การพัฒนาระบบข้อมูล/ศึกษาวิจัย</li> </ul>	15	สธ./กรอ./กนอ./รง./สสจ./ภาคประชาชน
4. การพัฒนาเชิงพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาศักยภาพการรองรับการพัฒนา (SEA)</li> <li>พัฒนาการศึกษาและวิชาชีพประชาชน</li> <li>พัฒนาเชิงพื้นที่สร้างคุณภาพชีวิตที่ดี</li> <li>ส่งเสริมความปลอดภัยในชีวิต</li> </ul>	14	พน./สพ./ประชาชน/รง./สธ./กนอ./ผู้ประกอบการ/จังหวัด/ผังเมืองจังหวัด/ประปาภูมิภาค/ทน.
5. การมีส่วนร่วมในการป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>การรณรงค์ประชาสัมพันธ์</li> <li>การมีส่วนร่วมภาคสังคมของผู้ประกอบการและชุมชน</li> </ul>	3	กนอ./ผู้ประกอบการ/ชุมชน
<b>รวม</b>		<b>67</b>	<b>7 กระทรวง/25 องค์กร</b>

# แผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยอง

## เป้าหมาย ผลผลิต/ตัวชี้วัด

### 1. VOCs

การรั่วซึมของ VOCs จากแหล่งรั่วซึมที่มีนัยสำคัญของโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์เสนอแนะของ คพ. ร้อยละ 100 ภายใน 1 ปี (มี.ค 50 – มี.ค 51) และการระบาย VOCs จากปล่องโรงงานเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดภายใน 3 ปี ตั้งแต่ มี.ค 50

### 2. SO<sub>2</sub> /NO<sub>x</sub>

ระดับการปรับลดปริมาณการระบาย SO<sub>2</sub> และ NO<sub>x</sub> ในพื้นที่มาบตาพุด โดยเฉลี่ยร้อยละ 10 - 20 ในภาพรวมของพื้นที่ (มี.ค 50 – มี.ค 51) คิดจากปริมาณสูงสุดที่ระบายจริงของปีฐาน 2549

### 3. ลักษณะน้ำทิ้ง

ลักษณะน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ เป็นไปตามมาตรฐานฯ

- น้ำทิ้งชุมชนในพื้นที่มาบตาพุดในแนวท่อดักน้ำเสียของเทศบาลมีการจัดการน้ำเสีย ร้อยละ 25 ภายในปี 2551 ร้อยละ 50 ภายในปี 2554 และร้อยละ 100 ภายในปี 2557
- โรงงานในพื้นที่ มีการระบายสารมลพิษทางน้ำให้ เป็นไปตามมาตรฐาน ร้อยละ 100 ภายใน 1 ปี (มี.ค 50 – มี.ค 51)

## เป้าหมาย ผลผลิต/ตัวชี้วัด

### 4. ปริมาณ น้ำเสีย

ลดปริมาณการใช้น้ำในภาคอุตสาหกรรม และส่งเสริมการนำน้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ ร้อยละ 10 ภายในปี 2554 โดยระยะสั้น ลดปริมาณการระบายน้ำเสียของอุตสาหกรรมใน เขตนิคมฯ 700,000 ลบม./ปี ภายใน 1 ปี และระยะยาว อีก 600,000 ลบม./ปี ในปี 2554

### 5. กากของ เสีย/ขยะ

- ระบบจัดการเพื่อแก้ไขปัญหาของเสียจากอุตสาหกรรม และขยะมูลฝอยจาก ชุมชน
- กากของเสียจากอุตสาหกรรมได้รับการจัดการอย่างถูกต้องร้อยละ 100

### 6. สาธารณสุข

เพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการด้านสาธารณสุขครอบคลุมพื้นที่เป้าหมาย และการ เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม

# ตัวอย่างการควบคุมการรั่วซึม VOCs

Sampling point.



ก่อนดำเนินการ

Block Valve รั่วซึม  
ทำให้มี ไฮโดรคาร์บอนระเหย  
ค่าที่วัดได้ Total VOCs **182** ppm  
เกณฑ์ควบคุม US.EPA **500** ppm



หลังดำเนินการ

แก้ไข Block Valve รั่วซึม  
และ Modify เป็นระบบปิด  
ค่าที่วัดได้ Total VOCs **4** ppm  
**98 % Reduction**



# การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



การตรวจวัด  
คุณภาพอากาศ



การตรวจวัดคุณภาพ  
น้ำและตะกอนดิน

A vibrant field of tulips in various shades of red and yellow. The flowers are in full bloom, with some showing a mix of colors. The background is a soft-focus green field under a bright sky.

ขอบคุณครับ