

## ประมวลภาพถ่ายกิจกรรมของโครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการ นักสืบสายลับ มูลนิธิโลกสีเขียว ระยะที่ 2

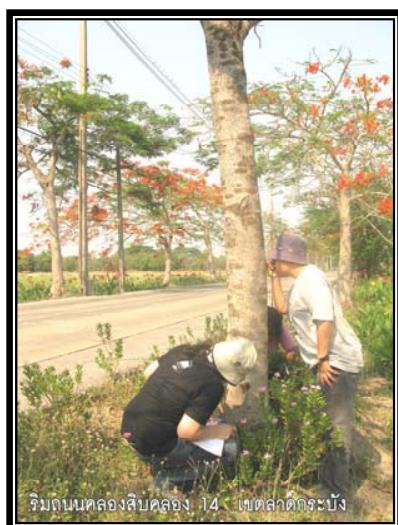


ใช้ประเมินคุณภาพอากาศโดยรอบสองโครงการ ได้จัดอบรมขึ้นจำนวน 5 ครั้ง รวม 24 โรงเรียน มีเยาวชนและคุณครูที่เข้าร่วมกิจกรรม 132 คน

โครงการนักสืบสายลับ จัดให้มีการอบรมตัวแทนเยาวชนจากโรงเรียนต่างๆ ในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมมีความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญของไอลեน และกระบวนการเทคนิคการสำรวจ เพื่อนำข้อมูลมา



โครงการนักสืบส่ายลม จัดให้มีการอบรมนักสืบส่ายลมสำหรับกลุ่มนักศึกษาทั่วไป และกลุ่มโรงเรียนที่มีความสนใจพิเศษ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมมีความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญของไอลเคนและกระบวนการเทคโนโลยีการสำรวจ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ประเมินคุณภาพอากาศ สำรวจไอลเคนตามที่ต่างๆ ทั่วกรุงเทพฯ





วัดพระยาสุรนิท เขตคลองสามวา



ร.ร. วัดหหนองใหญ่ เขตคล้ายใหม่



สวนสาธารณะรุ่มย์ เขตพญาไท



สวนสาธารณะรุ่มย์ เขตพญาไท



สวนเบญจกิติ เขตคลองเตย



ร.ว. บางกอกดิวิทยา เขตจอมทอง

เข้าหน้าที่โครงการและเยาวชนนักสืบสายนรุณรัตน์ร่วมกันออกสำรวจภาคสนามตามสถานที่ต่างๆ ทั่วกรุงเทพฯ โดยมีจำนวนชุดสำรวจทั้งสิ้น 214 แห่ง



ทีมงานประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับทีมฝ่ายผลิตจากสำนักพิมพ์สารคดี เพื่อทำการปรับปรุงรูปแบบและสรุปเนื้อหาที่จะเพิ่มเติมในคู่มือ “นักสืบสายลม คู่มือสำรวจ ไลเคนกรุงเทพฯ ตรวจคุณภาพอากาศเมือง”



ทีมงานจัดประชุมร่วมกับหน่วยงานและองค์กรร่วมจัด เพื่อเตรียมงานแฉลงข่าวและเผยแพร่ผลงานวิจัย เมื่อวันที่ 15 มี.ค. 2553 ที่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

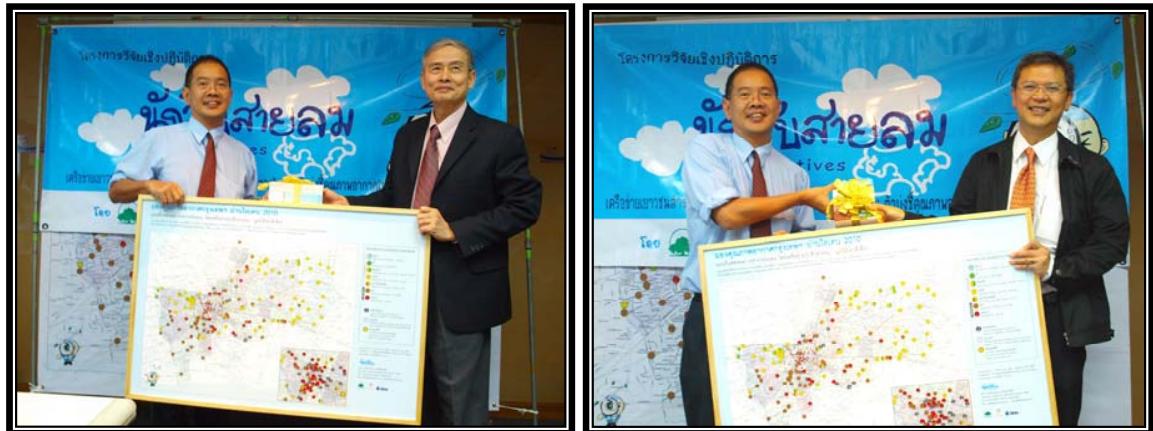
โครงการนักสื่อสารมวลชนด้านแคลงเผยแพร่ผลงานวิจัย “มองคุณภาพอากาศผ่านໄລເຄນ ກັບນักສຶກສາຍລມ”  
เปิดตัวแผนที่การสำรวจໄລເຄນกรุงเทพฯ ตัวบ่งชี้คุณภาพอากาศและคุณภาพน้ำในนักสื่อสารมวลชน เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 2553



ศ.ดร. สวัสดิ์ ตันตระรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ให้เกียรติมอบโล่เกียรติคุณ  
และเกียรติบัตรแก่ตัวแทนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ



คุณประเสริฐ สลิล野心 ผู้จัดการฝ่ายกิจการเพื่อสังคม บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน ให้เกียรติมอบโล่  
เกียรติคุณและเกียรติบัตรแก่ตัวแทนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ



คุณวันชัย ตันติวิทยาพิทักษ์ รองประธานมูลนิธิโลกสีเขียว มอบแผนที่แลงของที่ระลึกให้กับผู้สนับสนุนโครงการฯ



ตัวแทนครูและเยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมงานเผยแพร่ผลงานวิจัย “มองคุณภาพอากาศผ่านໄລเคนกับนักสืบสายลม”

## ประมวลการเผยแพร่ข่าว โครงการจัดทำบัญชีมัลติการ นักศึกษาเยือน

ลำดับ	วันที่	หัวข้อ	ผู้อธิบายพัฒนาทางด้าน	รูปภาพ
1	1 ก.ค. 2552	Lichen Detective ดร. สุรษรัช กาญจนวัฒน์ บัญชีมัลติการ นักศึกษาเดิน หวานคนเมืองตามหาไลเคน	นิตยสาร Aday ปีที่ 9 ฉบับที่ 107 หน้า 102-103	
2	20 ก.ค. 2552	นักศึกษาเดิน เครื่องมือวัดคุณภาพอากาศแบบ ถาวรสุด	นิตยสาร Aday ปีที่ 9 ฉบับที่ 107 หน้า 102-103	
3	13-14 ต.ค. 2552	“เดิน ร่วมสำรวจ “โลกน้ำ” ชั้นเรียน “โลกน้ำ”	เอกสาร “ไทยโพสต์/ฉบับที่ 4731	
4	ม.ค.- ม.ค. 2553	EE-forum 3 กรณีเรียนร่วมเพื่อไปลิ่มนโลก	คลิปโดยเด็ก “น้ำ” หน้า 13	
5	1 ม.ค. 2553	พัฒนา นำเสนอ ขยายความ สำหรับนักเรียนคุณภาพ สิ่งแวดล้อม/ปีที่ 5 ฉบับที่ 8 ประจำเดือน มกราคม หน้า 3	พัฒนา นำเสนอ ขยายความ สำหรับนักเรียนคุณภาพ สิ่งแวดล้อม/ปีที่ 5 ฉบับที่ 8 ประจำเดือน มกราคม หน้า 3	<a href="http://www.deqp.go.th/upload/letter_news/71/">http://www.deqp.go.th/upload/letter_news/71/</a> Art 8%20amendment%202028.4.53.pdf
6	14 ม.ค. 2553	Air detectives	รายงานโพสต์ Leisure Scoop	<a href="http://www.bangkokpost.com/leisure/leisurescoop/31003/air-detectives">http://www.bangkokpost.com/leisure/leisurescoop/31003/air-detectives</a>
7	21 พ.ค. 2553	The air detectives Students hunt for lichen to record, measure and compare the air quality in a particular area	รายงานโพสต์ Environment	<a href="http://www.bangkokpost.com/feature/environment/33274/the-air-detectives">http://www.bangkokpost.com/feature/environment/33274/the-air-detectives</a>
8	22-23 พ.ค. 2553	มาพิชิตลมส่วนใหญ่ ลิคเคนตัววัดอากาศ เดือนคนกรุงเทพฯหนึ่ง	เอกสาร “ไทยโพสต์/หน้า 1,3	<a href="http://www.thaijpost.net/x-cite/220210/18283">http://www.thaijpost.net/x-cite/220210/18283</a>

ลำดับ	วันที่	หัวข้อ	ร่องรอยพิมพ์บนกระดาษ	ร่องรอยพิมพ์บนกระดาษ
9	1 มี.ค. 2553	Like a Lichen	นิตยสาร Aday ปีที่ 10 ฉบับที่ 115 หน้า 30	
10	2 มี.ค. 2553	ภารกิจ "นักศึกษาเยือน" สำรอง "เลคน" ส่วน บุนพิน ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บน	นิตยสาร Aday ปีที่ 10 ฉบับที่ 115 หน้า 30 มติชน/หน้า 21	
11	5 มี.ค. 2553	ผลการสำรวจสภาพอากาศในโรงเรียน	จดหมายจากพัฒนาฯฉบับที่ 19 หน้า 9	<a href="http://plearnpattana.com/2552/newsletter/19/19.pdf">http://plearnpattana.com/2552/newsletter/19/19.pdf</a>
12	11 มี.ย. 2553	บีเดเมนท์โกลเดนวัตต์พิมพ์คลาสกรุ๊ง	โพลท์ฟูดบี/หน้า A6	
13	11 มี.ย. 2553	Half of city has air that's poor quality	บางกอกโพสต์	<a href="http://www.praachat.net/view_news.php?newsid=02csr05140653&amp;sectionid=0221&amp;day=2">http://www.praachat.net/view_news.php?newsid=02csr05140653&amp;sectionid=0221&amp;day=2</a>
14	14-16 มิ.ย. 2553	บีเดเมนท์โกลเดน ตัวชี้วัดคุณภาพอากาศในเมือง	ประจำชาติธุรกิจ/หน้า 26	<a href="http://www.onopen.com/vanchaitan/10-06-010-06-14">http://www.onopen.com/vanchaitan/10-06-010-06-14</a>
15	17 มิ.ย. 2553	มองคุณภาพอากาศกรุงเทพฯ ผ่าน 'โกลเดน'	กรุงเทพธุรกิจ/หน้า 2 จุดประกาย	<a href="http://www.onopen.com/vanchaitan/10-06-17/5412">http://www.onopen.com/vanchaitan/10-06-17/5412</a>
16	22 มิ.ย. 2553	นักศึกษาเยือน ปริญต์ "แผนที่สำราญ 'เลคน' โซน' โซน' วิชาติ 'คุณภาพ' อากาศเมืองกรุง !!"	มติชน/หน้า 20	
17	22 มิ.ย. 2553	นักศึกษาเยือน ถนนอสังหาริมทรัพย์ 'เลคน' ถนนกรุงเทพฯ ตราจ ศูนย์ภาพ กานพลอย	มติชน/หน้า 20	
18	11 ก.ค. 2553	นักศึกษาเยือน "เลคน" ตรวจสอบ	ข่าวสด/หน้า 5-6	<a href="http://www.khaosod.co.th/view_news.php?newsid=TUROb1YQXdNakV4TURjMU13PT0=&amp;sectionid=TURNeE53PT0=&amp;day=TWpBeE1DMhdOeTB4TVE9PQ==">http://www.khaosod.co.th/view_news.php?newsid=TUROb1YQXdNakV4TURjMU13PT0=&amp;sectionid=TURNeE53PT0=&amp;day=TWpBeE1DMhdOeTB4TVE9PQ==</a>

ลำดับ	วันที่	หัวข้อฯ	ข้อสั่งพิมพ์เผยแพร่องค์กร	ร่วมงาน
เรื่อง				
1	5 พ.ย. 2552	นักศึกษา同盟 กับความหวังท้ามถอยภาวะโภตชื่อตน โดย ดร. อุลย์ แห่งนุกนิธิ โลเกสซี่เจว	ชุมชนนักนิยมนธรรมชาติ	<a href="http://www.oknation.net/blog/naturethai">http://www.oknation.net/blog/naturethai</a>
2	9 ธ.ค. 2552	สำราญ ใจคนเมืองกรุง กับ นักศึกษา同盟 มหกรรมนักเรียนทักษะอาชีวศึกษา同盟	ชุมชนนักนิยมนธรรมชาติ	<a href="http://www.oknation.net/blog/naturethai">http://www.oknation.net/blog/naturethai</a>
3	3 ม.ย. 2553	เบิดด้านเผยแพร่การสร้าง "โลกนกรุ่งเรือง" ตามแนวทางนักศึกษา同盟	ทีวีไทยเน็ตเวิร์ก	<a href="http://www.tvthainetwork.com/update/617">http://www.tvthainetwork.com/update/617</a>
4	14 มิ.ย. 2553	นักศึกษา同盟 ใจวัน phenที่ "ใจคน" สถาบัน ศูนย์ภาพอาหารศาสตร์ นักศึกษา同盟 "ปลูก-เย็บ" ผ้า	ASTVผู้จัดการออนไลน์ ใจคน	<a href="http://www.rsunews.net/Green/Lichen2010/Gpage.htm">http://www.rsunews.net/Green/Lichen2010/Gpage.htm</a>
5	24 มิ.ย. 2553	มองคุณภาพ ศาสตร์รุ่งเรือง ผ่าน ใจคน 2010	ศูนย์บำรุงรักษาและอนุรักษ์	<a href="http://www.oknation.net/blog/naturethai">http://www.oknation.net/blog/naturethai</a>
6	20 มิ.ย. 2553	นักศึกษา同盟 เปิดตัวแพทที่ใจคน ตาม "ใจคน"	บุคลิกสัมนาคณบดีเชียงใหม่	<a href="http://www.seub.or.th/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=452:seubnews&amp;catitemid=5:2009-10-07-10-58-20&amp;Itemid=14">http://www.seub.or.th/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=452:seubnews&amp;catitemid=5:2009-10-07-10-58-20&amp;Itemid=14</a>
7	-	นักศึกษา同盟	โครงการพัฒนา	<a href="http://www.plearmpattana.com/cms/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=957&amp;Itemid=411">http://www.plearmpattana.com/cms/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=957&amp;Itemid=411</a>
8	-	รักษารากฐานรักษาประเพณี ถูกระยะใหม่ ตอน : ใจหญิงครุฑานุรักษ์ นักศึกษา同盟	ใจหญิงครุฑานุรักษ์	<a href="http://www.payai.com/payai/main/main.php?mainmenu=program&amp;submenu=spotdetail&amp;pid=2&amp;spotid=369">http://www.payai.com/payai/main/main.php?mainmenu=program&amp;submenu=spotdetail&amp;pid=2&amp;spotid=369</a>

ลำดับ	วันที่	หัวขอข่าว	ชื่อผู้พิมพ์หนังสือแจ้ง	ร่วมกําหนด
<b>วิทยุโทรทัศน์</b>				
1	16 ส.ค. 2552	ร้ายการหมักดองรยษ์น้ำชาติ	ช่อง 7 โมเดิร์นไนท์วี	
2	21 ก.ย. 2552	ร้ายการคนร้ายโผล่	ช่อง 8 พาก.	
3	28 พ.ย. 2552	ร้ายการความรุนแรงท่ามกลางความรุนแรงใหม่ ตอน มีเดือนส่ายตาม	ช่องทีวีไทย/ 16.00 น.	
4	22 พ.ค. 2553	บุกสถานรื่นเรื่องหลบป้อง身	ช่อง 3 / 12.38 - 12.40 น.	
5	1 มิ.ค. 2553	บุกคดีประเนสท์ไทย	ช่อง 8 พาก. / 18.38-18.42 น.	
6	10 มิ.ย. 2553	บุก	ช่อง 8 พาก. / 18.47-18.49 น.	
7	10 มิ.ย. 2553	บุก	ช่องทีวีไทย/ 22.43 - 22.46 น.	
8	11 มิ.ย. 2553	บุกสถานรื่นเรื่องหลบป้อง身	ช่อง 3 / 12.34 - 12.38 น.	
9	19 มิ.ย. 2553	บุกสถานมีดี	ช่อง 3 / 23.26 - 23.30 น.	

## ตัวอย่างภาพข่าวกิจกรรมของโครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการ นักสืบสายลม มูลนิธิโลกลีฟี่ฯ ระยะที่ 2

### งานอบรมอาสาสมัครนักสืบสายลม รอบพิเศษ

ลูกโลกสืบสายลม 13



โครงการนักสืบสายลมได้จัดอบรมอาสาสมัครนักสืบสายลม รอบพิเศษ ให้กับผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 30 คน ระหว่างวันที่ 20 ก.พ. 2553 ณ สถานีวิทยุ ทุ่งสง จังหวัดราชบุรี สำหรับผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ สามารถติดต่อผู้ประสานงาน โทร. 0-2537-2146 หรืออีเมล [info@lifeforair.org](mailto:info@lifeforair.org) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ในงานอบรมนี้ ผู้เข้าร่วมได้รับการฝึกอบรมในหัวข้อต่อไปนี้:

- การใช้งานของเครื่องมือในการสำรวจ
- การจัดทำแบบสำรวจ
- การนำเสนอผลสำรวจ
- การจัดทำรายงานผลสำรวจ

หลังจากอบรม ผู้เข้าร่วมได้รับประกาศนียก证 แสดงถึงการผ่านการอบรมและสามารถดำเนินการสำรวจได้

สำหรับผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ สามารถติดต่อผู้ประสานงาน โทร. 0-2537-2146 หรืออีเมล [info@lifeforair.org](mailto:info@lifeforair.org) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ท่านเกษตรสืบสายลมเรียนรู้สิ่งที่มี  
ลักษณะค่าๆ คงๆ ซึ่งค่านี้ไม่เหมือนกัน  
จะไง? เช., ราศีอุปาราชโคหน้า หรือจะ  
เป็นราศีหน้ายิ่งเมื่อวาน ที่เราเรียกวันน้ำ  
“ไล่คน” นี่เป็นได้

ไล่คน คือ สิ่งมีชีวิตคัวร์นี่ที่เกิดจาก  
ภารอยู่ร่วมกันของ “สายลม” ทับ “รา”  
บนน้ำที่ “หากดู แลกแล้ว หายใจ” เท่าจะ<sup>ค่า</sup> น้ำยิ่งตัวที่หายใจนั้น ระบุตัวน้ำที่

เป็นผู้บ้านหน้าให้สายร่ายและป้องกัน  
บั้นท้ายสายฝน สร้างหลักฐานเป็นพื้นที่ผลิต  
อาหารและยังเป็นตัววัดว่าใช้ในภารอยู่ดี  
ไล่คนนั้นมีชื่อคล้ายแบบภาษาญี่ปุ่นค่าๆ  
กันไปบ้านเดียวกันๆ กัน ไม่ว่าจะเป็นน้ำที่เป็น  
ชนบทหรือเมือง ก็สามารถพบเห็นได้  
ทั่วสั่น ไล่คนนี้ก็แนบเป็นตัวอย่างๆ แบบนี้  
ไป แบบนี้ แบบนั้น แบบนี้ แบบนี้ไป

โครงการนักสืบสายลมได้จัดอบรมอาสาสมัครนักสืบสายลม รอบพิเศษ ให้กับผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 30 คน ระหว่างวันที่ 20 ก.พ. 2553 ณ สถานีวิทยุ ทุ่งสง จังหวัดราชบุรี สำหรับผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ สามารถติดต่อผู้ประสานงาน โทร. 0-2537-2146 หรืออีเมล [info@lifeforair.org](mailto:info@lifeforair.org) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

หลังจากอบรม ผู้เข้าร่วมได้รับประกาศนียก證 แสดงถึงการผ่านการอบรมและสามารถดำเนินการสำรวจได้

สำหรับผู้ที่สนใจเข้าร่วมโครงการ สามารถติดต่อผู้ประสานงาน โทร. 0-2537-2146 หรืออีเมล [info@lifeforair.org](mailto:info@lifeforair.org) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม



หนังสือพิมพ์ลูกโลกสีเขียว ปีที่ 5 ฉบับที่ 17 ประจำเดือน มกราคม – มีนาคม 2553 หน้า 13

## งานมหกรรมนักสืบสายลม สำรวจโกลเคน สวนลุมพินี 15 ก.พ. 53

### The air detectives

Students hunt for lichen to record, measure and compare the air quality in a particular area

- Published: 21/02/2010 at 12:00 AM
- Newspaper section: [Brunch](#)

Imagine that we are extremely allergic to pollution; once we breathe it in we become pale, sick of food, weak, then finally kick the bucket in a few months. And then the townsfolk gradually get ill and die because the world's air quality has become more and more unbearable.



Well, this might seem an exaggeration since humans have been producing and living with pollution for a long time now. But for one particular living organism called lichen, the aforementioned supposition is a reality. And that is why the Nak Sueb Sai Loem, or "Air Detectives", use the nature of these lichens - they die off when the air is polluted - as a biotic indicator of the level of air pollution.

The thing is, Air Detective teams are not scientists or pollution-busters. They are boys and girls aged nine to 15 equipped with air detective tools - a small hand-held lens to help them look for evidence on the trunks of trees.

"We have already gathered volunteer students from 50 schools. And right now it is their turn to go and examine the air quality around Bangkok," said Sira Leepipatnavit, amicably called "Phi Sub" by the young detectives.



For those who have an interest in environmental activities, you might be familiar with the Environmental Detectives Project. Launched by Green World Foundation, in collaboration with the Thailand Research Fund and energy corporate PTT, names such as Nak Sueb Sai Nam ("Stream Detectives") or Nak Sueb Chai Had ("Beach Detectives") are quite popular among school students as they are programmes that use fun-filled activities to indicate the air quality of the environment.

In these activities, the children have to hunt for the respective biotic index and learn its relation to the ecology. For instance, the Stream Detectives observe plants and animals in a natural water source to assess the ecology level.

So for Air Detectives, the biotic index is, indeed, lichens.

"Lichens are neither moss nor fungus even though they look pretty similar. The lichens we are looking for today is the half blood offshoot of fungi and algae," Sira Leepipatnavit, a member of the organising team, told a group of students from Plearnpattana School, who joined the activity held at a park on Suan Pak Road, Taling Chan district. So far, 50 schools, including Plearnpattana, have joined the project, which was held at various parks throughout the city - the most recent at Lumphini Park.



"If you don't know whether they are really lichens, you can slightly prick them with your nails.

"If it is lichen, there will be green coloured algae inside. But I don't want you to do this too often because my friend will get hurt," said Mr Sira, who tries to make the young detectives see lichens as lively little friends.

The students learn more about lichens and their relation to air quality, plus find out the level of air pollution in the area where lichens exist.

The goal of this adventure is to gather statistics on lichens in the school area. Each group's task is to choose three to four trees, measure the circumference of the trunk, find the lichens and record the types and numbers.

Students look for lichens using a hand-held lens and try to match them with recorded photos of lichens found in Bangkok. Then the students record what they find such as the different varieties of lichens in a draft handbook; the more species there are, the better the air quality will be.

The purpose of the project, however, is not only to collect data on Bangkok's air quality. The Nak Sueb Sai Loem have also designed these fun-filled projects to spread the message of love and understanding towards nature amongst youths - a green way of thinking.

Still, it is difficult to tell whether the students will become more "green" or not. The only certainty for these young detectives - city children who are rather detached from nature - are jumping up and down, and laughing as they compete against each other to find lichens.

"Haven't you seen the Dirinaria yet? Right here there's a big, big one!" said one of the detectives to his teacher. The activity ended with smiles and a legion of lichens-information uncovered that shows the quality of air of that specific park.

"From all the trees that were examined we found 10 lichens in the 'durable' group and 29 in the 'very durable' group. The difference in numbers between durable lichens and the very durable lichens is more than double. In short, the air quality is 'fair'," said Suthathip Kedkaew, a member of the team.

All the locations the air detectives examined will become a marker on the lichens map that shows the diffusion and diversity of lichens in Bangkok. The map will also be compared with Bangkok's air quality from the Pollution Control Department as a communication tool to raise public awareness. The lichens map-making activity will be ongoing this year and open to all schools and those who are interested.

Check out <http://www.greenworld.or.th/environment/wind/118>.

หนังสือพิมพ์ บางกอกโพสต์ออนไลน์

<http://www.bangkokpost.com/feature/environment/33274/the-air-detectives>

## LIKE A LICHEN



เชื่อว่าหมายอย่างไม่ได้ถูกบรรจุไว้ในบิน  
ถ่ายถอดอักษร ทว่าถูกฝังแน่นอยู่กับเปลือกไม้  
บนถ้อยของ 'ใบหน้า'

ใบหนา ตือกสูมสิ่งมีชีวิตขนาดจิ๋วที่คุณ  
ส่วนใหญ่เข้าใจผิดว่าเป็นเชื้อร้ายที่เกาะอยู่บน  
ต้นไม้ แต่ที่จริงคือเคราและสถานราบพื้นอาศัย

อยู่ร่วมกันด้วยความเมียดที่ต้องอาศัย การมีอยู่  
ของใบหนานทำให้สมบูรณ์ได้ด้วยการดูแลคนที่  
แพ้ภายในเปลือกไม้ เคยหัวแมลง เหล่าขี้น หรือ  
เคยใช้กีสมาร์ตส์บีทระบ้ำได้ นอกจากนั้นยัง  
เป็นตัวมีชีวิตคุณภาพจากศักดิ์ชุมชนค่างๆ  
ในปีจูบันได ที่ได้มีใบหนานที่รากไม้ลึกลับ  
อย่างต่อต้านมาซึ่งลักษณะพิเศษของใบหนาน  
และถ้าหากไม่ได้ใบหนานเมืองนี้จะเป็นตาก ผู้ใหญ่ วัยรุ่น  
กีสมาร์ตตัวจริงตัดคุณภาพจากการที่ล้วนไม่ผล  
โดยธรรมชาติ

บุลนิชิโลกสีเชือว จับมือกับนักวิชาการ  
ดำเนินโครงการหนึ่งเดือนเพื่อสำรวจความค่าแห่ง และ<sup>๑</sup>  
มนหายาลี่เชียงใหม่ ร่วมมือกับสถานศึกษา  
ทั่วภาคกลาง เป็นโครงการ 'นักสืบสายลม'  
เป็นรังแกให้กับประชาชน นักเรียน นักศึกษา  
เรียนรู้วิชาศึกษารายละเอียดของใบหนานแต่ละ  
กรุ่น และพยายามสำรวจหาใบหนานนิดเดียว ที่

มีอยู่ในกรุงเทพฯ ซึ่งเป็นนั่นที่คุณภาพอากาศ  
จัดอยู่ในระดับต่ำมาก โดยครั้งแรกนั่นที่สวนอนุร  
พินิจันเมื่อกลางเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ก่อน  
จะออกสำรวจในที่นั่นที่นั่นต่อไป ข้อมูลนี้ก็เก็บ  
สายลมได้มาจะถูกส่งต่อไปให้องค์กรที่เกี่ยวข้อง  
ทั้งส่วนงานวิจัยสถาบันนักวิชาการ นักศึกษาใหม่  
เพื่อดำเนินงานต่อไปในอนาคต

สิ่งที่บุลนิชิโลกสีเชือวคาดหวังเอาไว้มี  
อะไรมากไปกว่าวนรังค์ให้ทุกคนได้ใจใน  
ลิ่งแคลลอม อย่างน้อยก็ในสังคมที่ติดสั่งก่อภัย  
ผ่านสถาบันที่เล็กดีของมนุษย์นั่นคือครอบครัว  
ผู้มีความสามารถที่กำลังเติบโตเป็นก้าวในของ  
ประเทศไทย เชื่อยกน้ำเสียงบอกว่า ล้าในผ่านมาถึง  
พี่พยาบาลผ่านทุกต่อไปยังรัฐบาลได้ก้าวเดิน  
ต่อของจากการสังเกตดูที่เล็กจิ๋วที่นักสืบสายลม  
เมื่อตนไม่เห็นนั่นยังไงล่ะ!

[www.greenworld.or.th](http://www.greenworld.or.th)

30 a day

นิตยสาร A day ปีที่ 10 ฉบับที่ 115 ประจำเดือนมีนาคม 2553 หน้า 30



ก. อธิบายกริญานคร เศรียมยืนอุทธรณ์ โดยจะอ้างอิงการ

ข่าวดีประเทศไทย สถานีโทรทัศน์วิทยุช่อง สพท.  
วันที่ 1 มีนาคม 2553 เวลา 18.38-18.42 น.



ข่าวสามร้อยหกสิบองศา สถานีโทรทัศน์วิทยุช่อง 3  
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2553 เวลา 12.38-12.40 น.

## งานแถลงเผยแพร่ผลงานวิจัยโครงการนักสืบสายลม

### POLLUTION

# Half of city has air that's poor quality

LAMPHAI INTATHEP

The country's first air quality study using "lichen indicators" has found that half of metropolitan Bangkok has poor and unhealthy air.

Downtown Bangkok, traffic congested areas and Bangkok's outskirts hosting many factories, are among the most heavily polluted areas, Saranarat Kanjanavanit, secretary-general of the Green World Foundation, said.

Bang Khunthian and Bang Na districts, which are located near industrial zones in Samut Sakhon and Samut Prakan provinces, also suffered from poor air quality, she said.

Unhealthy air quality was also found at the airport, the waste incinerator and areas near polluted water, Mrs Saranarat said during the launch of the Bangkok air quality map and the lichen indicator guidebook yesterday.

The foundation launched the lichen bioindicator project last September when students from over 50 schools surveyed lichens in 214 locations in Bangkok. Types of lichens found were recorded for further analysis of air quality in each area.

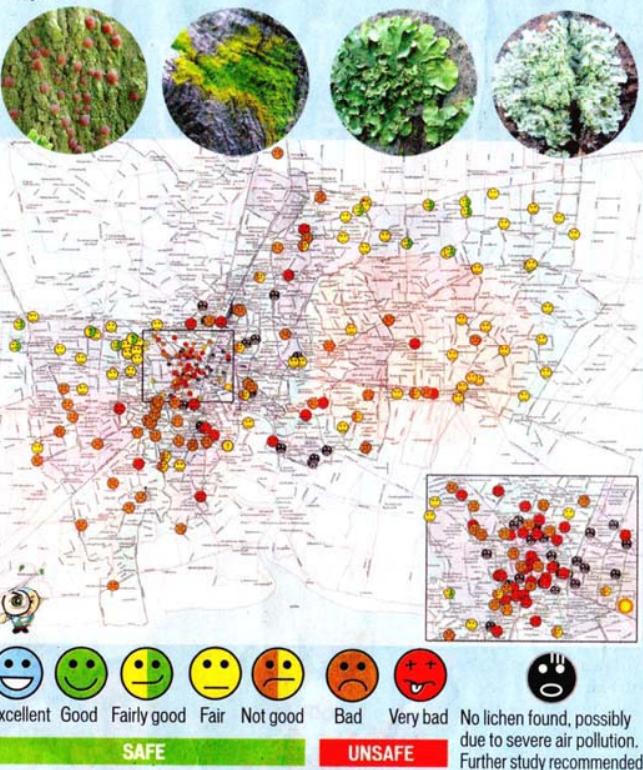
The project was concluded last month.

Scientists use lichens, a living organism found on trees, soil and rocks, to monitor air quality since they are sensitive to air pollution. The smaller the variety of lichens in an area, the more polluted it is.

Scientists have divided lichen into four categories by its air pollution resistant ability. Types of the lichens found in each area will tell how polluted the air is.

### WHAT'S TO LICHEN?

Map shows the air quality in different parts of Bangkok. The map is based on a survey of lichen, a "bioindicator" of air pollution, between September 2009 and May 2010.



Source: Green World Foundation

Mrs Saranarat said the lichen survey showed that some parts of Bangkok still had fair air quality such as in the northeast of Bangkok in Klong Sam Wa, Nong Chok and Lat Krabang districts.

"Although downtown Bangkok has heavy air pollution, some parts of it enjoy better air quality such as Suan Lumpini

public park, Suan Luang Rama 9 and Dusit Zoo," she said.

Mrs Saranarat said cars were major contributors to air pollution. Around 6 million vehicles are registered in Bangkok.

"About 50% of people living in central Bangkok have developed respiratory illnesses from air pollution," she said.

หนังสือพิมพ์บางกอกโพสต์ วันที่ 11 มิถุนายน 2553

# เปิดແພນທີໄລເຄນ

## ຕົວເຊື່ວດຂາຍໃຈຄບເມືອງ

ນັ້ນພລອງກາຮຽນຮົກທີ່ອັດ  
ນລພິທາງກາທີໃຫ້ງຄອດ  
20 ປີທີ່ຝ່າມາ ໄນວ່າເປັນກາຮຽນ  
ຮົກທີ່ໄດ້ໃຫ້ຈົດກົດຮາມເນັດ 4 ຈົງຈະແຫນ  
ຮົດຈົກຢານຍັນທີ 2 ຈົງຈະ ເພຣະນິກາ  
ປລອຍຸ່ນຂະອ່ນໜີຍົກວ່າ, ການນັບປີໃຊ້  
ອຸປະກຳນີ້ກຳຈັນຄືພິທາກໍທ່ອໄຂເສີໂຮດຍັນ,  
ກາລົດເຮັມນົມສະຫະກໍໃຫ້ໃນໜັນ ລາຍ  
ຈະທີ່ໄດ້ປະເທດໄທມີຄຸນພາພາກາກທີ່ຄືກົ່ນ

ແລ້ວດັກຕານທີ່ເຊັງພັບຂອມທີ່ນໍາຄຳໃຈ  
ວ່າຄານກາຄາມກາກວ່າຄີ່ງເປັນໂຮກເຖິງ  
ກັບທາງດົນທາຍໃຈ ສິ່ງທາງຄົດປິບເສີ່ຫຍາ  
ໃນກາຫຼຸດຕັກນັກແລະຄ່າຮັກກາງວົນ  
ຄ່າຮັກກາງພາກປັນທີ່ສູນເສີ່ເນີນຈຶ່ງ  
6 ພັນລັນບາທັກໂປ່ງ ໄນນັ້ນຮັມຄວາມ  
ເສີ່ຫຍາທາງເສດຖະກິ

"ຄຣ.ສະນັ້ນຊົງ ກາມູນນະວົນພິ່ນ"  
ເລົາມີການນູ້ລືມໂລກສີເຫຼົາ ດັວວ່າ ດີ່ນ  
ສົກພາກາກໃນເຫດເມືອງຂອງໄທຂະໜີ່ນ  
ແລະມີຄ່າໄໝກົມາຕະຫຼາມຂອງສອງຮັບຮັບ  
ແຕ່ຍັນມີບາງທີ່ນີ້ທີ່ເກີມພາກຮູນໃນປັກພອ  
ສມາດວ່າ ນັ້ນແສດງວ່າການໃຫ້ນັ້ນອາດໄດ້ຮັບ  
ຜົດເສີ່ທາງສູນພາພາກມີພິທາກາກ

"ບັນຫຼາດຄັບນັ້ນ ເປັນວິຖຸດ ແລະບູນພຸດ  
ດີ່ນມານາ ດັ້ນທີ່ແກ້ບັນຫຼາດຍ່ອງທີ່ເວັດນັ້ນ  
ຈະທັກທາງວິທີເພີ່ມໃຫ້ກະຕຸນເຄືອນໄຫ້  
ສັງຄົມມອງເຫັນແລະສ້າງຄວາມຕະຫຼາດດີ່ນ  
ຄຸນພາພາກາກໃນເມືອງທີ່ຕ້ອງຢູ່ ເພຣະນິ  
ຄວາມເທິ່ງຂ້ອງບັນຫຼາດສູນພາພາກອາກາດ"

"ໂຄງການນັກສິບສາຍລົມ" ຈຶ່ງເກີດຫົ່ນໃນ  
ປີ 2551 ຈາກຄວາມຮົມມືອງຂອງ 3 ມ່ວ່າງານ  
ໄດ້ແກ່ ມູນນິໂລກສີເຫຼົາ, ສ້ານກົງານ  
ສັນບັນກາງວິທີ (ສກ.) ແລະເບີ້ຫັກ ປົກ.  
ຈໍາກັດ (ມາຫານ) ໂດຍໃຊ້ "ໄລເຄນ" ສິ່ນວິຫວັດ  
ກົ່ງຈຳກັງສາຫ່າຍເປັນຕົວຊີ້ວັດຄຸນພາພາກາກ  
ສິ່ນເປັນການນໍາອົກຄວາມຮູ້ຈາກນິ້ງຫົ່ງອົງ  
ທ່ານວິທີໄລເຄນ ກາກວິຫວັດວິທີ  
ນາທິທາຍາ ມາທິທາຍາລືມເສີ່ໄໝໃໝ່ ເປັນຮູ້ນ  
ຄວາມຮູ້ເພື່ອພົນບາກະບານກ່ຽວຂ້າວ  
ຄະຫະນັກແກ່ປະຫານພ້ອມກັບສັງຫຼານ

ຂ້ອມລົດເຄນໃນເມືອນພິມເຕີມດ້ວຍ

ແມ່ນູ້ສັນບັນຂອງເຖິງເບີ້ຫັກ ປົກ. ຈາ  
ງຸກຄົດຕາມໃນການຮົມມືອງຄົກົ່ນນີ້  
ເນື່ອງການເປັນມູ້ມືລືຄົດສິນກະປະເທດລົດງານທີ່  
ມີຜົດກະທົບທີ່ສົກພາກາກໂຄຍຄອງ ຊົ່ງ  
ທາງນີ້ໃນແນ່ງສິກາທີ່ບົບທັບທຽບກ່າວຂ້ອມ  
ດັກລ່າງວ່າມີຜົດກະທົບທີ່ມີການປັບປຸງ  
ຜົດກົດທີ່ຄືໃຫ້ໄດ້ແນໃໝ່ທີ່ມີການເລີດ  
ນ້ຳນັ້ນໄສຮ້າສະກົດວ່າແລະຫັນປັບພັດງານ  
ທີ່ສະວາດມາກັ່ນ

"ປະເທົ່ງ ສລືລົດໄວ່ໄປ" ຜັດການໄໝ  
ກົດການເພື່ອສັງຄົມ ເບີ້ຫັກ ປົກ. ຈໍາກັດ  
(ມາຫານ) ດັວວ່າ ໃນຫຼາຍທີ່ປົກ.ເປັນ  
ບົບທັບທີ່ໃນແນ່ງສິກາທີ່ບົບທັບທຽບກ່າວ  
ໄດ້ຮັງພົດກະທົບທີ່ຄຸນພາພາກາກ ດັກນັ້ນ  
ທາມມີຄວາມຮົມມືອງທີ່ເປັນປະໂຍ້ນທີ່ໂດ  
ສັງຄົມກົດເທິ່ງນີ້ ໂດຍຄົກົ່ນທັກ ປົກ.ໄດ້ສັງ  
ກຸ່ມໆພັກງານສາເຫັນວ່າມີໂຄງການໃນຫຼື  
"ກຸ່ມໆພັດໄວ່ໄທໃຈສາສາ" ດ້ວຍ

"ກາຈະຊ່າຍຄູແລະສົກພາກາກ ເຮັມດັນ

ຕ້ອງງຸກນີ້ເຈົ້າວ່າເຈົ້າອັນແຫຼືກັນຂອງໃຈ ໃນ  
ແນ່ນທີ່ໄລເຄນສໍາຮາມນີ້ຂະບອນໄດ້ກັ່ງທີ່ທີ່  
ໃຫ້ບົກົດ ແລະໄດ້ປັບປຸງທີ່ຄຸນພາພາກາກ  
ຊື່ນິຈິລີທີ່ຈະກຳໄຫ້ໃຫ້ຄຸນພາພາກາຫຼຸດກົວມືນີ້



ສໍາຮາວໄລເຄນ - ນັກຮັບອາສາໃນ "ໂຄງການນັກສິບສາຍລົມ" ຂອງມູນນິໂລກສີເຫຼົາ ທີ່ມີຄວາມຮົມມືອງທີ່ນັ້ນ  
ສໍາຮາວໄລເຄນການທັນນີ້ ສິ່ງໃຫ້ເປັນຕົວຊີ້ວັດຄຸນພາພາກາກເພື່ອຮັບຮັມຫຼຸດກົວມືນີ້ທີ່  
ໄລເຄນແສດງຄຸນພາພາກາກທີ່ກ່ຽວຂ້າວ

ໜັງສື່ອພິມພົປະລາດຕີຮູກກິຈ ວັນທີ 14 – 16 ມິຖຸນາຍ 2553 ໜ້າ 26



“...อาทิตย์ เคนมี

**น้ำ** เป็นครั้งแรกที่มีการเผยแพร่ผลสำรวจ  
คุณภาพอากาศในเมืองหลวงอย่างจริงๆ  
จังๆ และทำให้คนกรุงเทพฯ ได้รู้เรื่อง อากาศ  
ที่สูดดมเข้าไปดูก่อนเชือกวันเป็นครั้งแรกต่อ<sup>1</sup>  
สุขภาพมานั่นอีกเพียงใด มีพื้นที่ได้ควรหลีก  
เลี่ยง และพื้นที่ได้เหมาะสมที่จะสูดอากาศเข้าไป  
ให้ชุ่มปอด

“โครงการนักสืบสายลม” หนึ่งในกิจกรรม<sup>2</sup>  
ด้านสิ่งแวดล้อมของมูลนิธิโลกลีสเซียฯ ภายใต้  
การสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุน  
การวิจัย (สกว.) และบริษัท พคท. จัดขึ้นเพื่อ<sup>3</sup>  
สำรวจคุณภาพอากาศและความหมาดแห้งของ  
มลพิษในเมือง โดยใช้ “โลเคน” เป็นตัวชี้วัด  
คุณภาพอากาศ ซึ่งผลงานปฏิบัติการสำรวจໄລ  
เด่นทั่วโลก 18 เมือง ใน  
เดือนตุลาคม 2010 ที่สามารถชี้ตัวมลพิษ

ในอากาศได้รับมีคุณภาพดีหรือไม่เพียงได  
รายงานรักษ์ กาญจนวนิชย์ เลขาธิการ



มูลนิธิโลกลีสเซียฯ ระบุว่า จากความร่วมมือกับ  
เครือข่ายครุและนักเรียนจากโรงเรียนในพื้นที่  
กทม. 50 แห่ง ที่เข้าร่วมเป็นอาสาสมัครกว่า  
300 คน ได้ลงพื้นที่สำรวจและเก็บข้อมูล 214  
จุด ในช่วงเดือน ก.ย. 2552 ถึงเดือน พ.ค. 2553  
พบว่า พื้นที่ที่ประเมินค่ารึ่งหนึ่งของ กทม. มี  
คุณภาพอากาศในระดับ “แข็ง” ถึง “เย้มมาก”  
และมีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ  
ของประชาชน

กทม.เป็นศูนย์รวมของ  
ทุกกิจกรรมที่กระตุ้นตัวอยู่ใน  
เมือง มีร่องรอยต์ที่จะทะเบียน  
กทม. กว่า 6 ล้านคน การ  
จราจรค่อนข้างคับคั่ง เต็มไป  
ด้วยกีฬารถยนต์และจักรยาน  
สารก่อภัยเรืองที่มีค่ากิน  
มาตรฐานสหัสเรศ 5 เท่า ที่  
สำคัญยิ่งพบว่ามีผู้ป่วยด้วย  
โรคทางเดินหายใจสูง 50%

หนังสือพิมพ์โพสต์ทูเดย์ วันที่ 11 มิถุนายน 2553 หน้า A6 (1/2)

ของคนทั่วประเทศ หรือคิด  
เป็นมูลค่าความเสียหายต่อปัญหาสุขภาพมาก  
ถึง 6,000 ล้านบาทต่อปี” สรุนรัชฎ์ กล่าว

นอกจากนี้ พื้นที่ที่พบว่ามีผลกระทบค่อนข้าง  
สูงส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ใจกลางเมือง ทั้งฝั่ง  
พระนครและฝั่งธนบุรี โดยเฉพาะบริเวณใกล้  
ถนนสายหลักที่จราจรแออัดคับคั่ง รวมทั้งพื้นที่  
ชานเมืองที่มีโรงงานอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก  
มาก เช่น เขตบางขุนเทียน เขตบางนา ซึ่งอยู่  
ใกล้กับอุตสาหกรรมใน จ.สมุทรสาคร และ  
จ.สมุทรปราการ

จุดที่พบคุณภาพอากาศในระดับแย่ยัง  
กระจายอยู่ตามสถานะบิน บริเวณที่เพาซ์  
และเพาซ์ หรือพื้นที่ติดคลองน้ำเสีย ซึ่งเป็น  
แหล่งปล่อยก๊าซไฮไนเต้ หรือไอโอดีเจนชัลไฟฟ์

แม้สภาพอากาศโดยรวมของ กทม. จะอยู่ใน  
ขั้นย่ำแย่แต่ยังคงพบพื้นที่ที่มีคุณภาพอากาศใน  
ระดับ “พอใช้” จนถึง “ดีพอใช้” จำนวนไม่  
น้อย โดยกระจายอยู่ตามพื้นที่เกษตรและสวน

ผลไม้ชุมชนริมคลองที่ถนนเข้า  
ไม่ถึง หรือมีการจราจรไม่หนา  
แน่นมากนัก ส่วนใหญ่อยู่ทาง  
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น  
เขตคลองสามวา เขตหนองจอก และเขต  
ลาดกระบัง

บริเวณที่ได้เด่นอีกส่วนหนึ่ง ได้แก่ กทม.  
ฝั่งตะวันตก ตั้งแต่เขตลิ้งชั้น เขตทวีวัฒนา ไป  
จนถึงพื้นที่ติดกับพุทธมนตร์ จ.นครปฐม จุดที่  
พบคุณภาพอากาศในระดับพอใช้ในบริเวณใจ  
กลางกรุง ได้แก่ พื้นที่สวนสาธารณะขนาดใหญ่  
เช่น สวนลุมพินี สวนสัตว์ดุลิต และสวนหลวง  
ร.9 ซึ่งเรียกได้ว่าเป็นสวนรัตนค์กลางกรุง และเป็น

สิ่งที่อยู่นอกเหนือความคาดหมายของทีม  
สำรวจ

สรุนรัชฎ์ กล่าวว่า หากเทียบกับผลสำรวจ  
เมื่อ 15 ปีก่อนถือว่าคุณภาพอากาศใน กทม. มี  
แนวโน้มที่จะพัฒนาในทางที่ดีขึ้น สาเหตุหนึ่ง  
เนื่องจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันให้มีสาร  
ตะกั่วอย่าง รวมถึงการควบคุมคุณภาพ  
รถยนต์ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ทำให้การปล่อย  
มลพิษลดลงตามไปด้วย

“ในอนาคตคุณภาพอากาศจะดีขึ้นแค่ไหน  
ต้องขึ้นกับพฤติกรรมของคนเมือง โดยลดการ  
ใช้รถยนต์ส่วนตัวและหันมาพึ่งระบบขนส่ง  
สาธารณะให้มากขึ้น รวมทั้งการใช้จักรยานเป็น  
ทางเลือกในการเดินทาง” เขายังกล่าว

ด้าน ภญญา รัตนราศรี ครูโรงเรียน  
มหรณพาราม เขตตลิ่งชัน กล่าวว่า กิจกรรม  
สำรวจในช่วงเช้ายังส่งเสริมให้เด็กและเยาวชน  
ตระหนักรึ่งปัญหาลิงแಡล้อมมากขึ้น โดยทาง  
โรงเรียนจะขยายผลด้วยการฝึกอบรมแก่นัก  
นักเรียน 30 คน เพื่อถ่ายทอดความรู้ให้กับรุ่น  
น้อง รวมถึงเผยแพร่ไปสู่ชุมชนท้องถิ่นเพื่อ  
สร้างกระบวนการเรียนรู้ร่วมในการรักษาสิ่ง  
แวดล้อมต่อไป

ทั้งนี้ แผนที่ໄລเคน 2010 ที่เกิดขึ้นจากการ  
สำรวจของเยาวชนนักสืบส่ายลม นอกจากจะ  
บ่งชี้ถึงคุณภาพอากาศที่อาจเป็นอันตรายต่อ  
สุขภาพคนเมืองแล้ว ยังช่วยกระตุ้นให้  
ประชาคมเมืองเกิดความตื่นตัวถึงภัยร้ายที่潜  
อยู่ในอากาศเพื่อที่จะร่วมกันคิดแก้ปัญหาลิง  
แಡล้อมอย่างจริงจังมากขึ้น ○

หนังสือพิมพ์โพสต์ทูเดย์ วันที่ 11 มิถุนายน 2553 หน้า A6 (2/2)

## บองคุณภาพอาชีวศึกษา พัฒนาไปสู่โลก

**ก้าวที่สำคัญ สำหรับอาชีวศึกษา ชั้นหนึ่ง ที่ดูจะมีประโยชน์มาก**

ก้าวที่สำคัญที่สื่อมวลชนส่วนใหญ่ยอมรับไป  
คือการดำเนินการว่าที่การทดสอบคุณภาพอาชีวศึกษาของ  
กรุงเทพมหานคร ผ่านสิ่งที่เรียกว่า “ไลเคน” โดยทำเป็น  
แผนที่แสดงจุดต่างๆ ในเมืองหลวงว่า มีคุณภาพอาชีวศึกษามากน้อย  
เท่าใด

ที่ผ่านมาการตรวจสอบคุณภาพอาชีวศึกษาจะเป็นหน้าที่ของ  
หน่วยราชการ คือกรมควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ใช้เครื่องมือราด影<sup>影</sup>  
ในการตรวจสอบคุณภาพอาชีวศึกษา

ครั้นถัดมาเป็นครั้งแรกที่ภาคประชาชนสามารถสร้างเครื่องมือ<sup>影</sup>  
คุณภาพในการตรวจสอบคุณภาพอาชีวศึกษาโดยสร้างแผนที่ “มอง  
คุณภาพอาชีวศึกษากรุงเทพฯ ผ่านไลเคน 2010” เป็นแผนที่แสดงข้อมูล  
คุณภาพอาชีวศึกษาฉบับประชาชนฉบับแรกในประเทศไทย สำรวจ  
โดยกลุ่มเยาวชน “นักศึกษาสายลับ” จากเครือข่ายโรงเรียนในกรุงเทพฯ  
ร่วมกับมูลนิธิโลกสีเขียว โดยใช้ไลเคนเป็นตัวชี้วัดคุณภาพอาชีวศึกษา

ไลเคนเป็นสิ่งที่มีความสำคัญมาก พบว่า  
ขึ้นมาตามต้นไม้ ภายนอก และที่น้ำตกต่างๆ ทั่วโลก

ลองสังเกตดูต้นไม้บางต้น จะเห็นมีแบบปั้นๆ ทางล่างต้นไม้  
มีตัวสีเขียว สีขาว สีเหลืองและตื้อไลเคน

ไลเคนมีคุณสมบัติให้สามารถที่จะเป็นตัวชี้วัดคุณภาพในอาชีวศึกษาได้  
เนื่องจากไลเคนชนิดต่างๆ มีความทันสมัยต่อตัวบ่มลักษณะไม่เท่ากัน  
การสำรวจคุณภาพไลเคนที่พากลุ่มได้มากน้อยแค่ไหน จึงบ่งบอกถึง  
คุณภาพอาชีวศึกษาที่เราท้ายใจเข้าไปได้ว่าดีไม่ดีเท่าใด

คราวนี้ทางมูลนิธิโลกสีเขียวได้รับความร่วมมือจากเครือข่าย  
โรงเรียนใน กกม. ระดมอาสาสมัคร เด็กนักเรียนที่ผ่านการอบรมด้วย  
วิธีการสำรวจ ร่วมกับส่วนราชการไลเคนที่ภาคตามด้านนี้ทั่วกรุงเทพฯ

จากการสำรวจสังคมไลเคนในพื้นที่ทั่วกรุงเทพฯ และบริเวณ  
ใกล้เคียงทั้งหมด 214 จุด ในช่วงเวลา ๙ เดือน จากกันยายน 2552  
ถึงตุลาคม 2553 พบว่าพื้นที่ประเมินคุณภาพที่อยู่ในกรุงเทพฯ มี  
คุณภาพอาชีวศึกษาที่ “ดี” ถึง “แย่มาก” มีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบ  
ทางลบต่อสุขภาพของประชาชน

คุณภาพอาชีวศึกษา “ดี” ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ใจกลางเมือง ทั้งทางฝั่ง  
พระนครและฝั่งธนบุรี หรือบริเวณใกล้ถนนสายหลักที่มีการจราจร  
รถบันไดบันคับ แต่พื้นที่ชานเมืองที่มีงานจำนวนมาก เช่น บริเวณ  
เขตบางขุนเทียนและเขตบางนาทางด้านใต้ของกรุงเทพฯ ซึ่งติดกับ  
เขตอุตสาหกรรมในจังหวัดสุพรรณบุรีและจังหวัดสุราษฎร์ธานี

นอกจากนี้ จุดที่พบคุณภาพอาชีวศึกษา “แย่” ยังกระจายไปทั่วประเทศ  
เป็นหย่อมๆ ตามลักษณะกิจกรรมในท้องถิ่น เช่น บริเวณสนามบิน  
หรือพื้นที่ติดคลองแม่น้ำ หรือพื้นที่ติดกับคลองน้ำเสีย

ซึ่งเป็นแหล่งปล่อยก๊าซเสียหาย หรืออีดีเซลเจนเซลฟ์

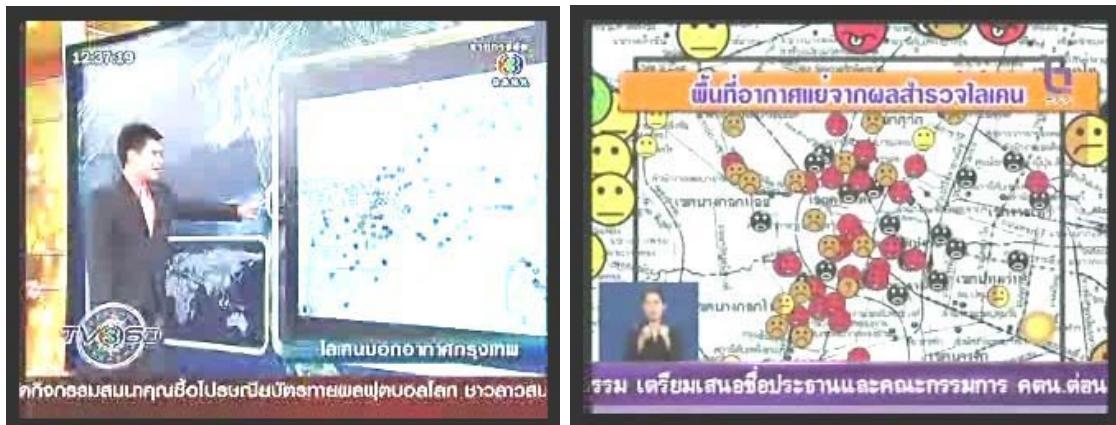
อย่างไรก็ตาม พื้นที่ที่มีคุณภาพอาชีวศึกษา “พอใช้” จนถึง “ดีพอใช้”  
มีอยู่ในเมืองที่ไม่ถูกตั้งและสร้างผลไม้  
เช่น หมู่บ้านริมคลองที่ถนนข้ามแม่น้ำ หรือมีการจราจรไม่หนาแน่นมาก เช่น  
ในเขตคลองสามวา เขตหนองแขม เขตลาดกระบัง และเขตลั่งชั่ง  
เขตทวีวัฒนา ไปจนถึงพื้นที่ติดกับพุทธมนต์กลิ่นจังหวัดนนทบุรี

จุดที่พบคุณภาพอาชีวศึกษา “พอใช้” ในบริเวณกลางกรุง ได้แก่  
พื้นที่สวนสาธารณะขนาดใหญ่ เช่น สวนลุมพินี สวนสัตตวรุสิต และ  
สวนหลวง ร. ๙ และพื้นที่สังเกตว่าบริเวณบางกระดังจ้าวเป็นพื้นที่ที่  
สีเขียวพบรากคุณภาพแย่ “พอใช้” ซึ่งอาจมีสาเหตุจากบ้านกระเจ้า  
อยู่ติดกับเขตอุตสาหกรรมและสูบน้ำท่า

นี่ถือเป็นครั้งแรกที่ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบคุณภาพ  
อาชีวศึกษาได้ด้วยตนเอง เพียงแต่ต้องผ่านการอบรม “นักสืบสายลับ”  
จากมูลนิธิโลกสีเขียว ทุกคนก็สามารถตรวจสอบคุณภาพอาชีวศึกษา<sup>影</sup>  
บริเวณบ้านได้เอง และช่วยกันติดต่อให้คนเมืองเกิดความตระหนักรู้  
บัญชาสืบสานให้ตัวที่เกิดขึ้น ผู้สนใจโปรดติดต่อ มูลนิธิฯ  
02-622-2250-2

หากมีโอกาสทางมูลนิธินำใจทำ เครื่องมือตรวจสอบคุณภาพ  
นักการเมือง รับรองได้อาสาสมัครช่วยตรวจสอบกันตั้มบ้าน-  
เดิมเมืองแน่

หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ วันที่ 17 มิ.ย. 2553 หน้า 2 จุดประกาย



ข่าวสามร้อยหากลิบองศา สถานีโทรทัศน์วิทยุช่อง 3 วันที่ 11 มิถุนายน 2553 เวลา 12.34- 12.38 น.

ข่าว สถานีโทรทัศน์วิทยุช่อง สทท วันที่ 10 มิถุนายน 2553 เวลา 18.47- 18.49 น.



ข่าว สถานีโทรทัศน์วิทยุช่องทีวีไทย วันที่ 10 มิถุนายน 2553 เวลา 22.43 - 22.46 น.

ข่าวสามมิติ สถานีโทรทัศน์วิทยุช่อง 3 วันที่ 19 มิถุนายน 2553 เวลา 23:26 – 23:30 น.