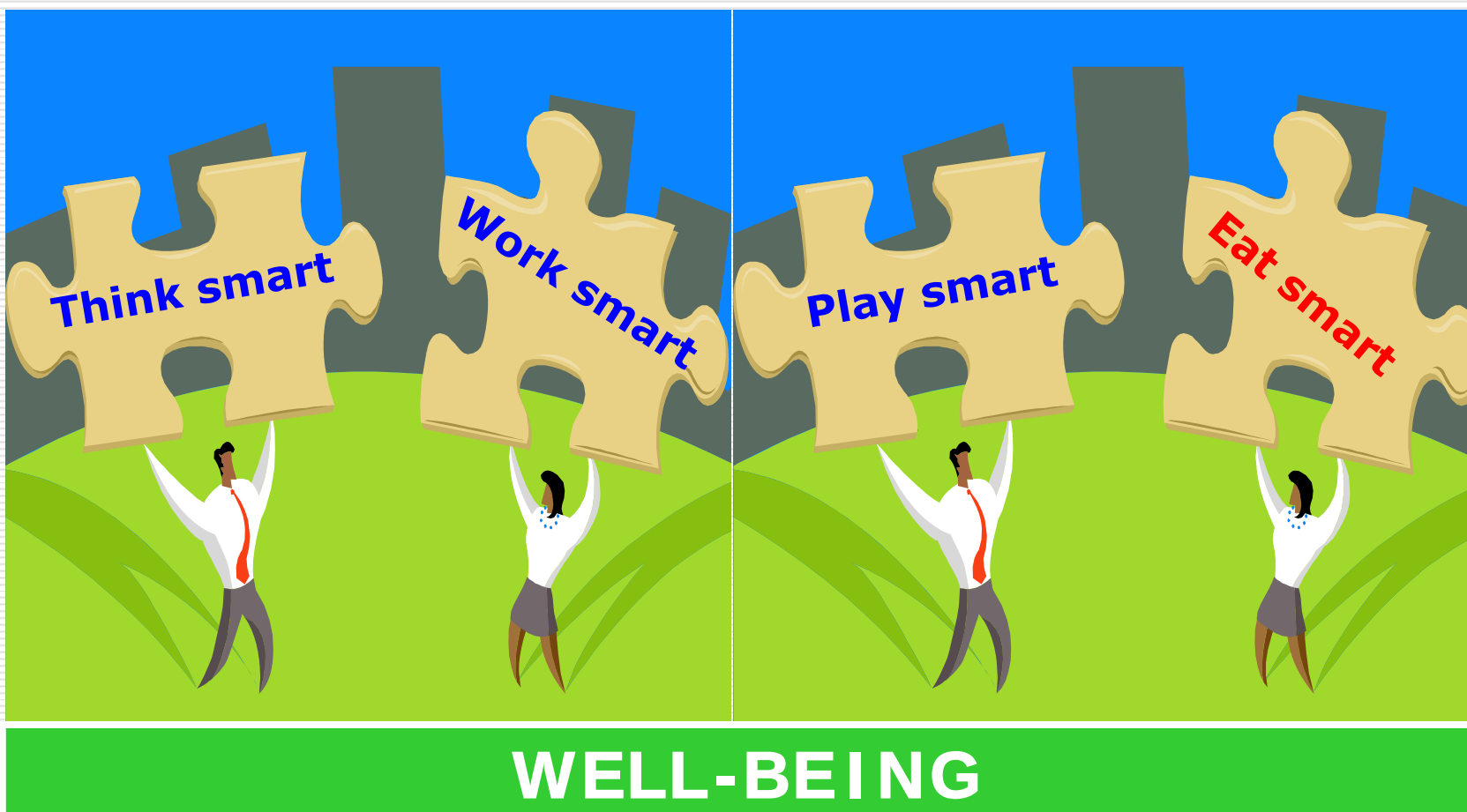

การเสวนาเรื่อง
Live Smart while Saving the World
“Healthy and Safety Food”

25 มีนาคม 2554
ห้องประชุมบุษกร ชั้น 1 อาคารเนคเทค

น.สพ. รุจเวทย์ ทหารแก้ว
ผู้จัดการทั่วไป บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด
ผู้อำนวยการ ศูนย์วิจัยและพัฒนา เครือเบทาโกร

-
- ☐ Live Smart?
 - ☐ Live Smart versus Saving the World: Balancing
 - ☐ Climate change
 - ☐ Limited resources
 - ☐ Perspective on operating direction to be pursued for the future trends i.e. Living Smart, Green technology etc.
 - ☐ Company's plans, activities and projects that align with the trend of *"Living Smart while Saving the World"*
 - ☐ Suggestion & Conclusion
-



Traceability a global issue

- Melamine



Added to foods to extend apparent protein content
China milk scandal: 4 deaths and 53,000 children fall ill from contaminated milk powder, Daily Telegraph
September 22 2008

China tainted milk scandal: 22 arrested, The Daily Telegraph
September 29 2008

Cadbury hit by tainted milk scandal and withdraws Eclairs and Dairy Milk, The Times September 30 2008





Dioxin contaminated feed causes pig farms to be quarantined

//04 Jan 2011

In Northern Germany about 1,000 poultry and pig farms have been temporarily quarantined due to an in-feed dioxin scam. At least one, but possibly up to nine feed manufacturers may be involved.

In the state of Lower Saxony alone, about 1,000 farms (layer hens, broilers or pigs) have been quarantined last Monday as a precautionary measure. Suppliers were forced to suspend deliveries amid ongoing checks. The dioxin, which

can cause cancer in humans, was found to have entered the food chain last week through eggs and poultry meat.

Why food safety?



Why food safety?

**“More peanut products added to recall list
More than 31 million pounds, 125 items affected
in salmonella probe”**  Jan. 23, 2009

**“Salmonella outbreak eases way for food safety reforms
Lawmakers, industry in accord after salmonella outbreak”**
By Matthew Hay Brown | matthew.brown@baltsun.com February 15, 2009

Why food safety?



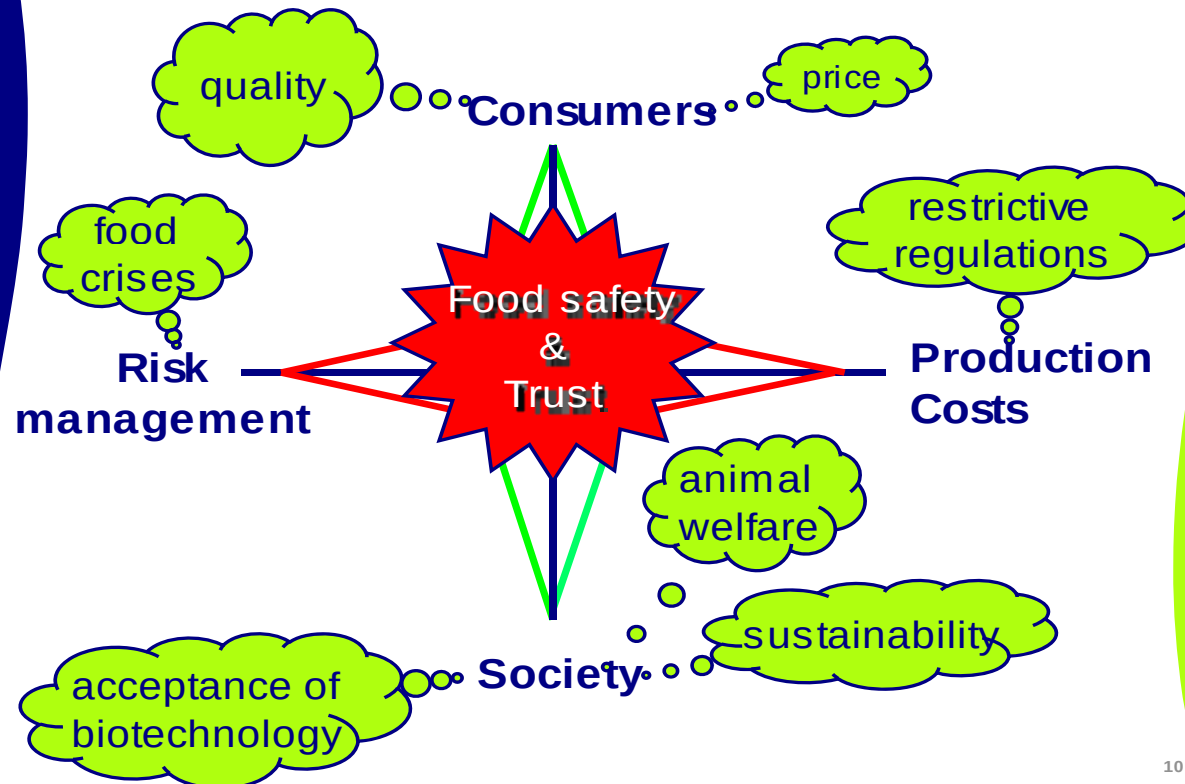
Why food safety?

Improper time/temperature control

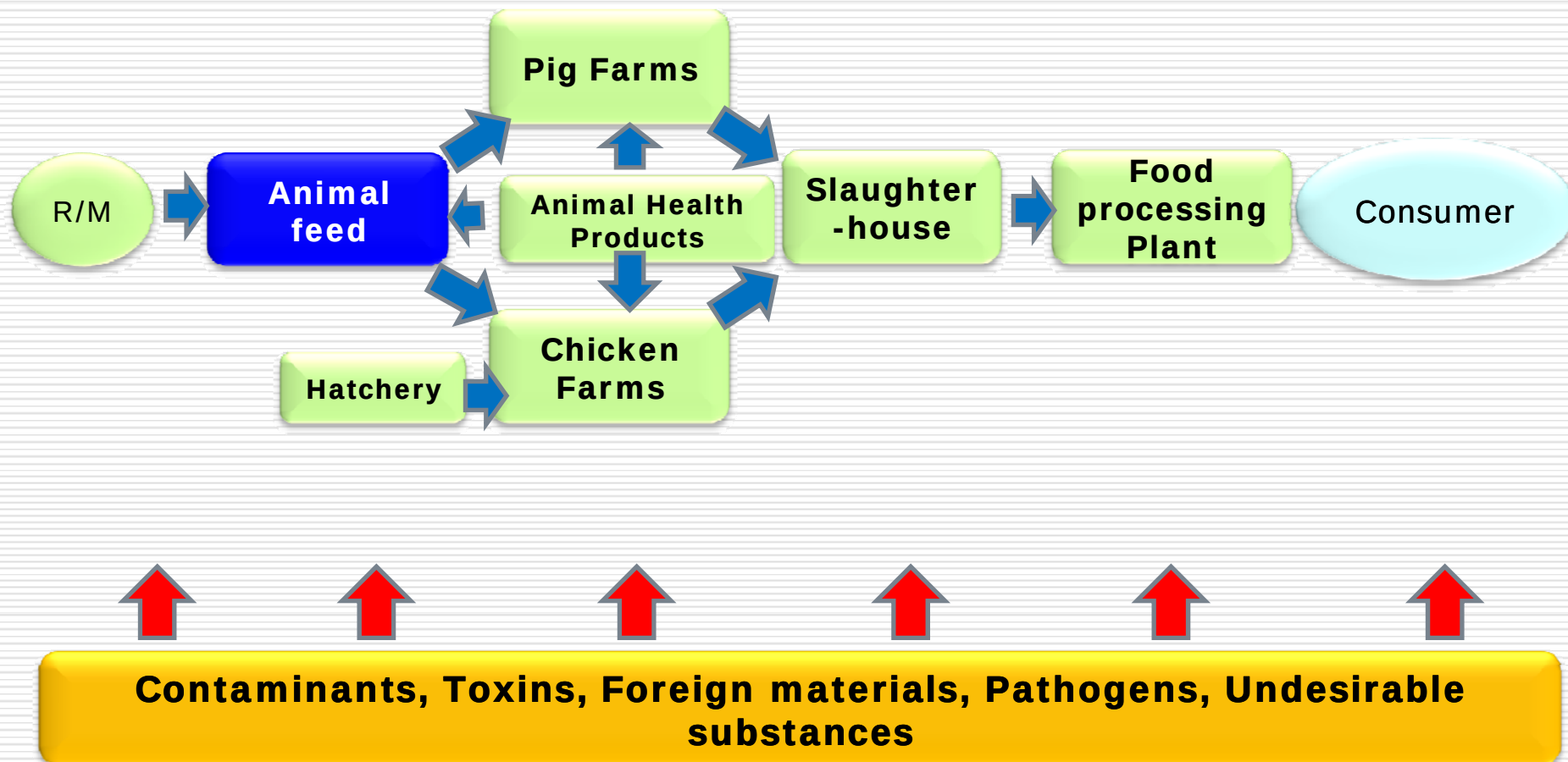


- ความปลอดภัยด้านอาหาร
- เป็นวิธีการ/กระบวนการที่ทำให้ได้อาหารที่ปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค
 - ปลอดภัยจากเชื้อโรค
 - ปลอดภัยจากสารเคมี
 - ปลอดภัยจากวัสดุปนเปื้อน

Challenges in the current commercial environment...



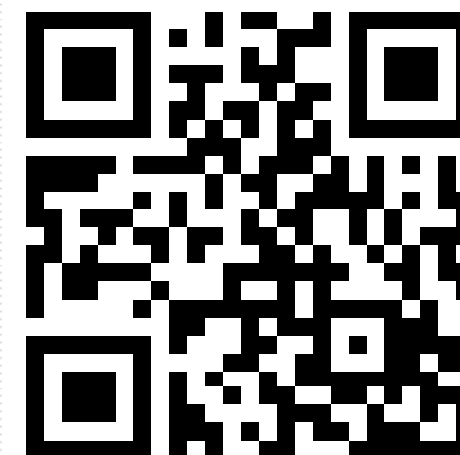
Banned of antibiotics used as growth promoter in animal feed



Bar code provides safety and peace of mind



Bar code and catalog number
affixed at time of shipping





United States Department of Agriculture
National Agricultural Library



FOOD SAFETY RESEARCH INFORMATION OFFICE

[Home](#) | [About FSRIO](#) | [Research Projects Database](#) | [News and Events](#) | [Education Materials Database](#) | [Help](#) | [Contact Us](#)

Search FSRIO

[Go](#)

- Search all USDA
- Advanced Search
- Search Tips

Browse by Subject

- Pathogens and Contaminants
- Pathogen Biology
- Pathogen Detection and Monitoring
- Food Processing and Technology
- HACCP
- Sanitation and Quality Standards
- Emergency Preparedness and Management
- Food Preparation and Handling
- Research Programs and Reports

You are here: [Home](#)

Supporting the research community by collecting, organizing and disseminating food safety research information

[Research Twitter](#) |
 [BOOKMARK](#) |
 [News Twitter](#)

[Printable Page](#)

I Want To...

- Ask a Question
- Find Newest Estimates on Foodborne Illness in the U.S.
- Find Food Recalls and Alerts
- Search for Scholarly Articles
- Report an Illness or File a Product Complaint

See Also

- Healthy People 2020 Food Safety Objectives
- President's Food Safety Working Group
- USDA Food Safety and Inspection Service
- Foodsafety.gov
- Food and Drug Administration
- USDA Food Safety Blog

Spotlights [More](#)



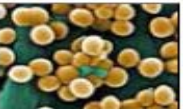
Dioxin, Furan, and PCB Resources



New - Bisphenol A Resources



Clostridium botulinum Technical Review



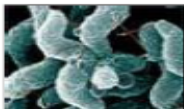
New - Staphylococcus Aureus Technical Review



Interactive Map of Global Food Safety Funding Agencies



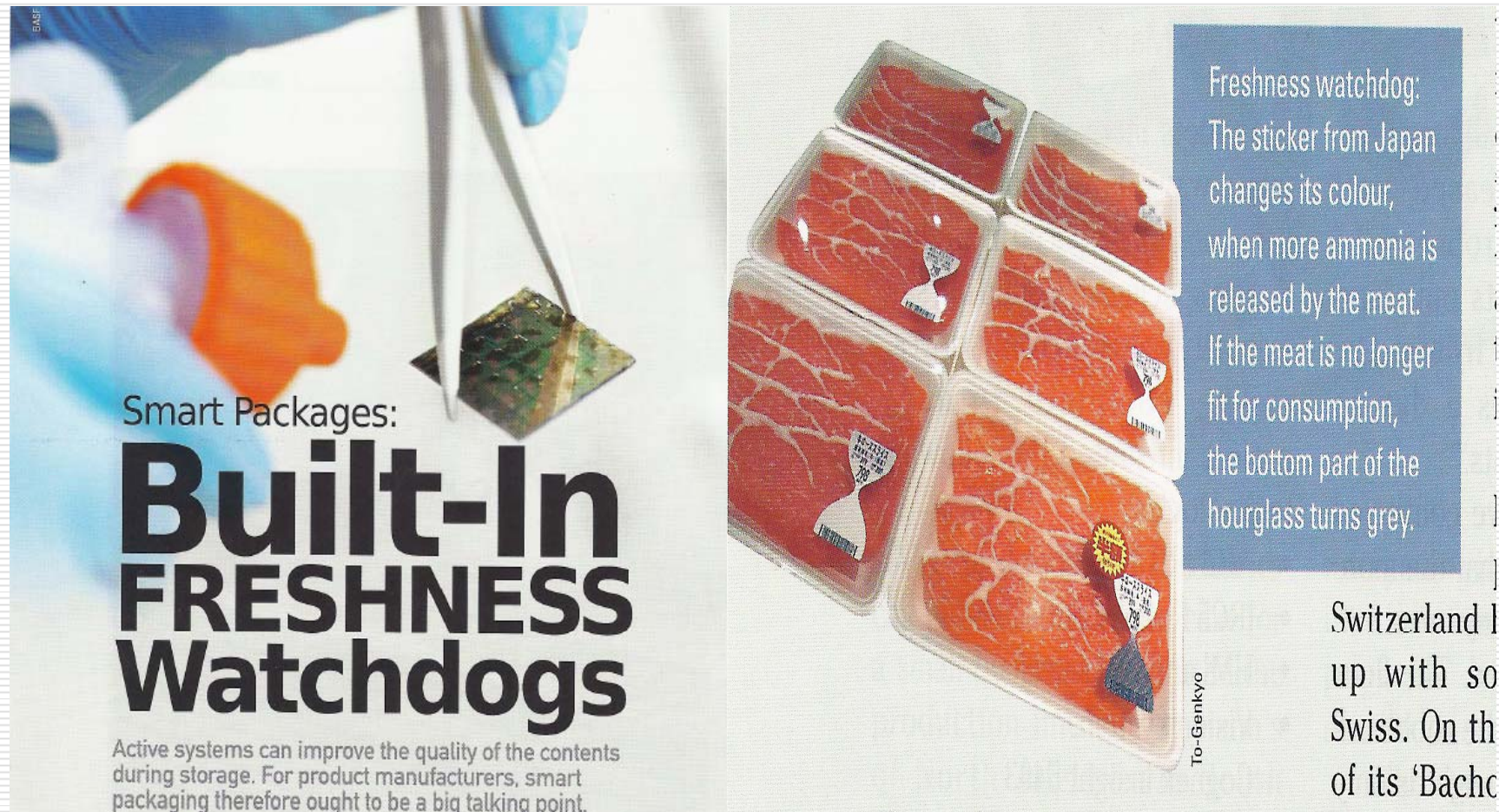
New - Food Biotechnology Technical Review



A Focus on Campylobacter jejuni - A Technical Review



Research Projects Database Search
Add to your Web site



Smart Packages:

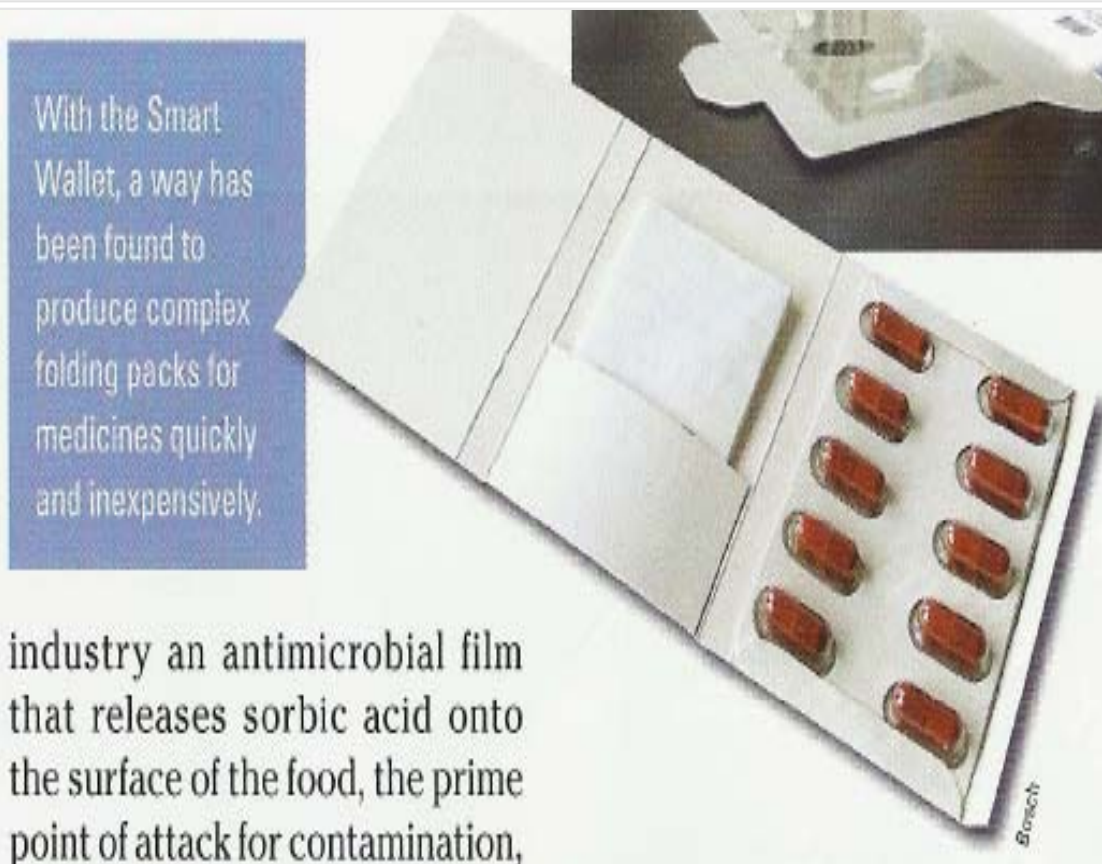
Built-In FRESHNESS Watchdogs

Active systems can improve the quality of the contents during storage. For product manufacturers, smart packaging therefore ought to be a big talking point.

Freshness watchdog:
The sticker from Japan changes its colour, when more ammonia is released by the meat. If the meat is no longer fit for consumption, the bottom part of the hourglass turns grey.

Switzerland l
up with so
Swiss. On th
of its 'Bachc

To-Gankyo



Innovation in smart packages is also proceeding apace. The German Bosch Group's 'Smart Wallet' is a secondary package for capsule or tablet type medicines that can be additionally equipped with a microchip. The wallet gains its name not only from the possibility of integrating intelligence, but also because production is said to be particularly easy and inexpensive.

APFI

For more information,
ENTER No: 0241



☐ QR Codes in action_ restaurants, food
service and menus

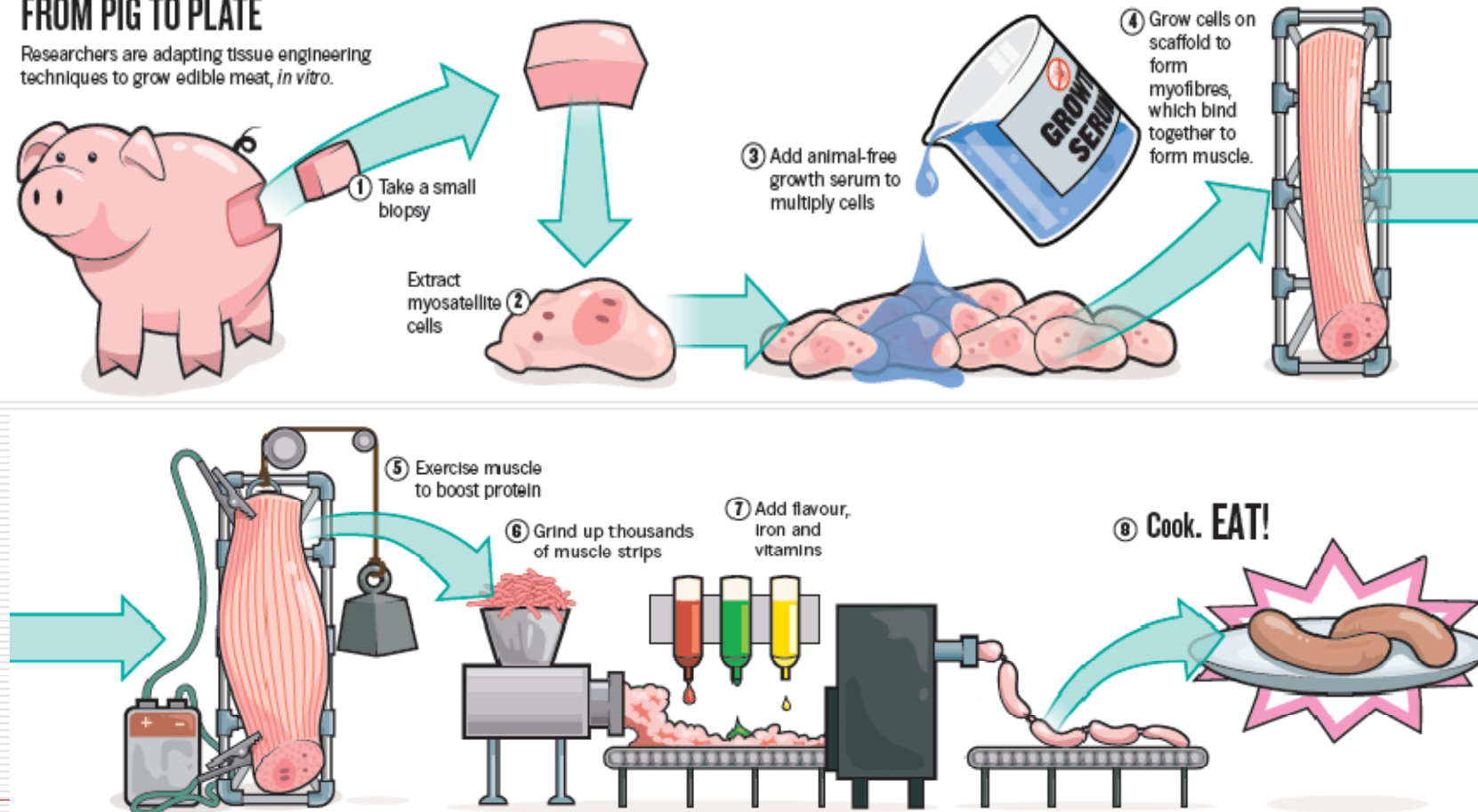
A taste of things to come?

Researchers are sure that they can put lab-grown meat on the menu — if they can just get cultured muscle cells to bulk up.

BY NICOLA JONES

FROM PIG TO PLATE

Researchers are adapting tissue engineering techniques to grow edible meat, *in vitro*.



เครือเบทาโกรมุ่งผลิตและพัฒนาอาหาร
ที่มีคุณภาพสูงและปลอดภัย
จากฐานอุตสาหกรรมการเกษตรที่ทันสมัย
เพื่อสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของประชากรโลก

ความสามารถในการย้อนรอย หรือติดตามฝูงสัตว์
อาหารสัตว์ และอาหารเพื่อการบริโภค หรือเวชภัณฑ์
และสารเสริมที่ใช้กับสัตว์ อาหารสัตว์และอาหารปรุง
สุกในทุกขั้นตอนการผลิต การแปรรูป รวมถึงการ
กระจายผลิตภัณฑ์ถึงผู้บริโภค



Why Traceability?

- ☐ Support food safety
- ☐ Risk management
- ☐ Food quality - Quality assurance
- ☐ Support food authenticity
- ☐ Business management tool
- ☐ Traceability is a tool. It does not make food safe



1. เพื่อวางระบบตรวจสอบย้อนกลับได้อย่างรวดเร็ว เมื่อมีการตรวจพบปัญหาในการผลิตและสามารถเรียกกลับได้อย่างรวดเร็ว และถูกต้อง สร้างความมั่นใจของผู้บริโภคและผู้นำเข้าในต่างประเทศ
2. เพิ่มขีดความสามารถในอุตสาหกรรมอาหารของเครือเบทาโกร เพื่อส่งออกทั้งระบบ
3. เพื่อวางมาตรฐานการปฏิบัติงาน ในกระบวนการผลิตที่เป็นรูปแบบเดียวกัน เพื่อตอบสนองการผลิตสินค้าอาหารที่ปลอดภัย
4. เพื่อสร้างระบบข้อมูล ใช้ในการวางแผนติดตามตลอดจนการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการบริหารแบบบูรณาการ (Supply Chain Integration)



E-traceability



NAC 2011

Welcome to OpsSmart

FXA group

fxa group

Welcome to OpsSmart™

BETAGRO
LET'S MAKE LIFE BETTER

Member Sign-in

Login name:

Password:

Welcome to OpsSmart™

"OpsSmart™ is a global solution to trace the entire food supply chain from farm to retailer in real time."

OpsSmart - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Reload Print Mail Wordpad Find New People

Address <http://www.opssmart.com/btg-ipb/opssmart.asp> Go Links >>



Welcome
KuntaleeOrchaiyaphum
24-Sep-2007

Internal Trace

BTG Trace
DLD DataTrace

Trace Reports

Parent Stock Trace Master
Hatchery Trace Master
Broiler Farm Trace Master
Slaughter House Trace Master
FP Trace Master
FP-TracebyInvoice
Feedmill Trace Master
Better Pharma Trace Master

Logoff

TraceItSmart™

Home Applications Logoff

Trace By

Search Criteria - FP - Shipment

Invoice No		Date	
Container No		Customer	
FG Code		FG Lot No	
FG Batch No			

Trace Backward Trace Across Trace Forward Search Reset

Page 25/56

Done Trusted sites

start Sent Items - ... ThaiSoftware... present Microsoft Po... OpsSmart - ... EN 14:14

OpsSmart - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Reload Home Search Favorites RSS Print Mail New Tab

Address <http://www.opssmart.com/btg-ipb/opssmart.asp> Go Links >>

TraceItSmart™

[Home](#)
[Applications](#)
[Logoff](#)

Welcome KuntaleeOrchaiyaphum

10-Sep-2007

Internal Trace

BTG Trace

DLD DataTrace

Trace Reports

Parent Stock Trace Master

Hatchery Trace Master

Broiler Farm Trace Master

Slaughter House Trace Master

FP Trace Master

FP-TracebyInvoice

Feedmill Trace Master

Better Pharma Trace Master

Logoff

Traceby Forms

BTG Trace - Generation No : 0

Click on icon to search [History](#) [View Search](#)

FP - Shipment

☐	Date	Invoice No	Customer	Container No	FG Code	FG Name	FG Lot No	FG Batch No	Quantity	Total Weight
☐	15/08/2007	BFI1032/07	DAT-SCHAUB	MWCU6092735	95440111	ROASTED CHICKEN DICE 15-20MM BB	4950216	06	46	460
☐	15/08/2007	BFI1050/07	DAT-SCHAUB	MWCU6916892	95440111	ROASTED CHICKEN DICE 15-20MM BB	4950216	06	24	240

[1 to 2 of 2](#)
[Trace Hop](#)
[Report](#)
[Print](#)
[Trace Backward](#)
[Step Backward](#)
[Trace Across](#)

Page 26/56

Done Trusted sites

start [Inbox - Microsoft Out...](#) [OpsSmart - Microsoft ...](#) [Microsoft Excel - Book1](#) EN [Page 1/56](#) 17:36

OpsSmart - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites

Address http://www.opssmart.com/btg-ipb/opssmart.asp Go Links

fxa
group

10-Sep-2007

Internal Trace

BTG Trace
DLD DataTrace

Trace Reports

Parent Stock Trace Master
Hatchery Trace Master
Broiler Farm Trace Master
Slaughter House Trace Master
FP Trace Master
FP-TracebyInvoice
Feedmill Trace Master
Better Pharma Trace Master

Logoff

TraceltSmart™

Home Applications Logoff

BTG Trace - Generation No : 0

Click on icon to search

History View Se

```

graph LR
    Hatcher[Hatcher result] --> ChickPdn[ChickPdn [Result]]
    ChickPdn --> ChickShip[ChickShip [Result]]
    ChickShip --> ChickRece[Chick Rece [Result]]
    ChickRece --> Broiler[Broiler [Result]]
    Broiler --> BRDepop[BRDepop [Result]]
    BRDepop --> SHChickRec[SHChickRec [Result]]
    SHChickRec --> ClawEntrai[ClawEntrai [Result]]
    SHChickRec --> MaturePdn[MaturePdn [Result]]
    SHChickRec --> YakiMixes[YakiMixes [Result]]
    ClawEntrai --> YakiMixes
    MaturePdn --> YakiMixes
    YakiMixes --> Final[ ]
    
```

SH Chicken Receipt Inspections

☐	Production Date	Meat Lot No	Sub Lot No	Queue No	Farm Code	House Code	Flock Code	Invoice No	Truck License	Net Received Chick
☐	03/08/2007	4950215	01B	01	H21-002	11	0022	008368	92-0405	3019
☐	03/08/2007	4950215	01B	02	H21-002	11	0022	008370	86-4995	2993
☐	03/08/2007	4950215	01B	03	H21-002	11	0022	008372	89-5449	2991
☐	03/08/2007	4950215	01B	04	H21-002	11	0022	008374	81-4242	3014
☐	03/08/2007	4950215	01B	05	H21-002	11	0022	008376	93-0773	3006

Done

Page 27/56 Trusted sites

start

Inbox - Microsoft Out... OpsSmart - Microsoft ... Microsoft Excel - Book1

EN 17:24

OpsSmart - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Refresh Print Mail W Yellow Magnifying Glass People

Address <http://www.opssmart.com/btg-ipb/opssmart.asp> Go Links

Kuntaieeornaiyapnum

10-Sep-2007

Internal Trace

BTG Trace

DLD DataTrace

Trace Reports

Parent Stock Trace Master

Hatchery Trace Master

Broiler Farm Trace Master

Slaughter House Trace Master

FP Trace Master

FP-TracebyInvoice

Feedmill Trace Master

Better Pharma Trace Master

Logoff

TraceltSmart™

Home Applications Logoff

BTG Trace - Generation No : 0

Click on icon to search [History](#) [View Se](#)

Hatcher result → ChickPdn [Result] → ChickShip [Result] → Chick Rece [Result] → Broiler [Result] → BRDepop [Result] → SHChickRec [Result] → ClawEntrai [Result] → MaturePdn [Result] → YakiMixes [Result]

BF Broiler Depopulation Records

☐	Farmer Code	Farmer Name	Site Code	Broiler Flock	Actual Catch End	Slaughter House	Doc Reference No	Truck License	Actual Qua
☐	H21-002	พงษ์ไพญ์ฟาร์ม 2 (ACP176/2567)	11	0022	03/08/2007 01:50	BFI-SH-Lopburi	008368	92-0405	3000
☐	H21-002	พงษ์ไพญ์ฟาร์ม 2 (ACP176/2567)	11	0022	03/08/2007 02:00	BFI-SH-Lopburi	008370	86-4995	3000
☐	H21-002	พงษ์ไพญ์ฟาร์ม 2 (ACP176/2567)	11	0022	03/08/2007 02:02	BFI-SH-Lopburi	008372	89-5449	3000
☐	H21-002	พงษ์ไพญ์ฟาร์ม 2 (ACP176/2567)	11	0022	03/08/2007 03:05	BFI-SH-Lopburi	008374	81-4242	3000
☐	H21-002	พงษ์ไพญ์ฟาร์ม 2 (ACP176/2567)	11	0022	03/08/2007 03:10	BFI-SH-Lopburi	008376	93-0773	3000

Done Page 28/56 Trusted sites

start 17:22



Geographic information system (GIS)



NAC 2011

Betagro - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Reload Home Search Favorites Print Mail News RSS Feeds

Address http://gisappsvr1/betagro/map_main.aspx Go Links

Betagro GIS System : gisadmin ข้อมูล | สำหรับผู้ดูแลระบบ | ติดต่อ Web Master | ออกจากระบบ

Home Pan Zoom In Zoom Out Full Screen Print Legend

Legend

- ฟาร์มไก่เนื้อ
- ฟาร์มบริษัท

ข้อมูลการผลิต (ตัว,ตัน)

ข้อมูลโรคระบาด

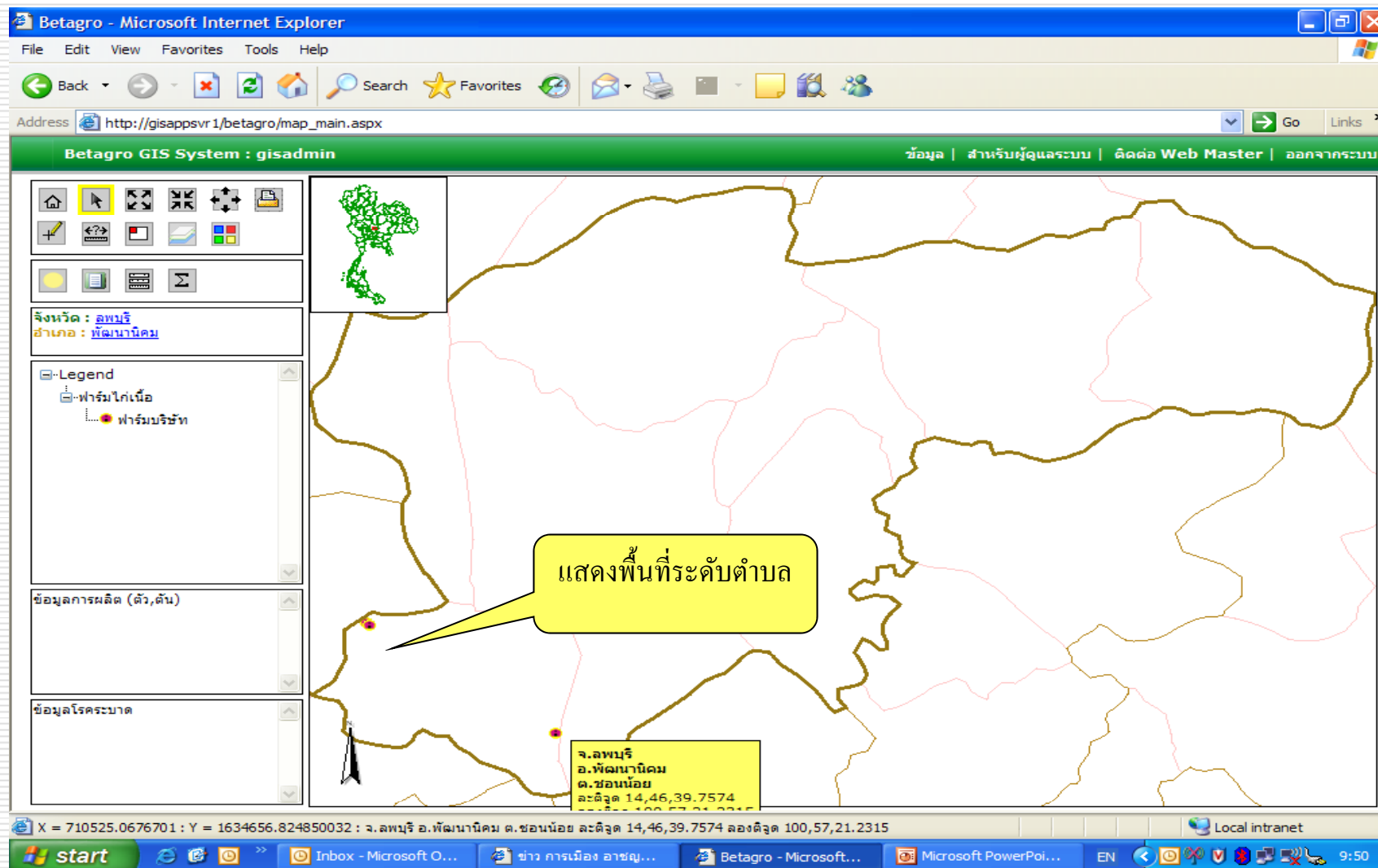
รังวัด 50 กิโลเมตร

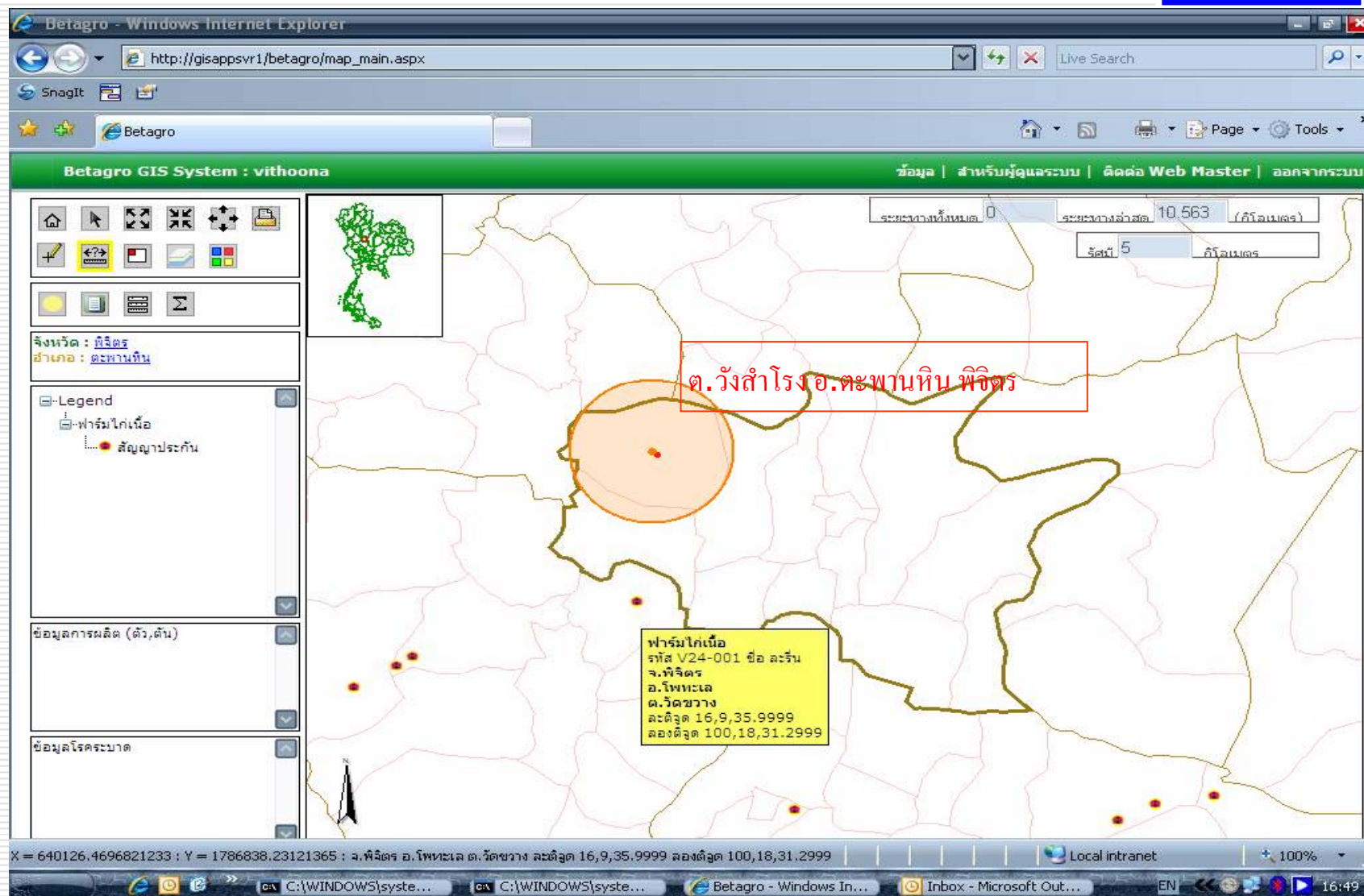
ฟาร์มไก่เนื้อ
รหัส 602-001 ชื่อ บริษัท บี เอฟ โอ บรอยเลอร์ ฟาร์ม จำกัด (ฟาร์ม1)
จ.ลพบุรี
ละติจูด 14,46,13.9999
ลองจิจูด 100,56,58.9999

X = 717322.6558397384 : Y = 1629120.0290834081 : จ.ลพบุรี ละติจูด 14,46,13.9999 ลองจิจูด 100,56,58.9999

Local intranet

start | Inbox - Microsoft Ou... | ข่าว การเมือง อาชญากร... | Betagro - Microsoft I... | Microsoft PowerPoint... | EN | 10:14







โปรแกรม Broiler Plus

เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการเลี้ยง

สวทช.
NSTDA

NAC 2011

Microsoft Excel - Program BroilerPlus2009TraceExportAgent0852.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help Adobe PDF

Cordia New 14 B I U % , %0 %0 100% Security...

A1

BETAGRO

โปรแกรมบันทึกข้อมูลไก่เนื้อระหว่างการเลี้ยง

BroilerPlus+

Broiler Monitoring Program V.2009-08-24

ฟาร์มไก่เนื้อ Agent ไก่ประกัน

Farm Setup

House Setup

การกำหนดค่าเริ่มต้นการเลี้ยง

เมนูการบันทึกแก้ไขข้อมูล

ชื่อโรงเรือน #N/A บันทึก

วันที่ 29 ม.ย. 52 ถึง 6 ก.ค. 52 บันทึก

อายุไก่(วัน) 1 ถึง 56 บันทึก/แก้ไข

36 สป.การผลิต 1 ถึง 53

การออกรายงานMonitoring

Br#01:รายงานสรุปตามโรงเรือน

Br#02:Byโรงเรือน Br#03:Byวันที่

Br#04:Byโรงเรือน Br#05:Byอายุไก่

Br#06:Byโรงเรือน Br#07:Byอายุไก่

ตัวเลือกเพิ่มเติม

สถานะ A=เลือกปกติ Refresh

19/36

เรียงชื่อโรงเรือนตาม Name Code Date

☒ ใช้ช่วงวันที่เป็นเงื่อนไขรายงาน

☒ ใช้เฉพาะRecordที่มีข้อมูล

DataImport

#1Chick_Import

#2Daily_Import

#3Feed_Import

เลือกเงื่อนไขช่วงเวลาข้อมูล

ทั้งหมด

Set Master

ลบข้อมูลทั้งหมด!!

โปรแกรมเสริมพิเศษ

Stock Report

BroilerReport

โรงฟักลูกไก่

โรงฟักลูกไก่

Codeลูกไก่

Working Directory %Updateพร้อม 85.82%

C:\PerformancePlus+\BroilerPlus

นำเข้าข้อมูล

Data Management

ชื่อFile Datafarm_AgentCode

ส่งออกข้อมูล

ปรับปรุงรายการบันทึก

นำเข้าข้อมูล

SetImp.

FullImp.

ข้อมูลUpdateถึงวันที่

ลูกไก่เข้าเลี้ยงถึงวันที่ 29 Jan 08

รายงานประสิทธิภาพการเลี้ยงไก่เนื้อ[Performance]

สรุปประสิทธิภาพ ตามวันที่ไก่จับออก

สรุปโรงเรือน

สรุปรวมรุ่น

สรุปตามโรงเรือน

สรุปแยกตามโรงเรือน-รุ่น[Flock]

สรุปตามฟาร์ม

รายงานเปรียบเทียบฟาร์ม

สรุปประสิทธิภาพ M03/52

สรุปรายงาน#01

ExportData

เลือก STD ID ID#02 STD LTC #02/50

ปรับปรุงได้ภายใน 7 วัน

Updateสป.เข้าเลี้ยง

Refresh List

ExportData

User defined Report

Trace_DailyReport

Trace_WeeklyReport

เลือกใช้ชุดราคา

☒ ใช้ราคา Fixed LTC

☐ ใช้ราคา Actual บัญชี

ออกจากโปรแกรม

SaleAna

การบันทึกต้นทุนผลิต

Menu Master Depop Setup SetupData Feed BrFeed Crf BrData Sumweek Wkreport Table Database Farm

Draw AutoShapes

Ready

start

คลังงานเข้า ...

Program Lay...

Form_Layer...

Microsoft Vis...

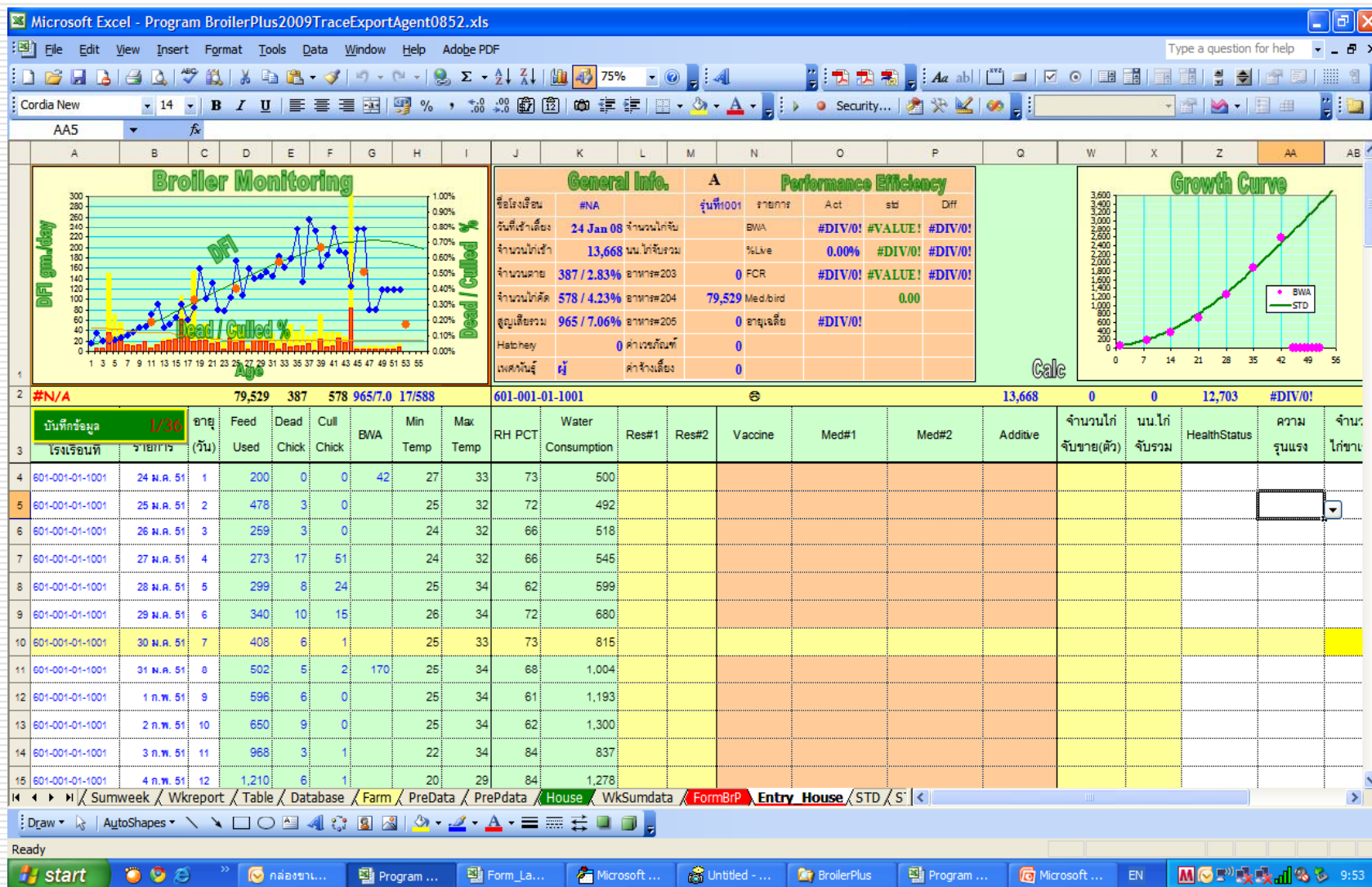
Untitled - Hy...

BroilerPlus

Program Broi...

EN

9:51





โปรแกรมชุด Offline เพื่อให้เกษตรกรบันทึกผลการเลี้ยง
ไก่ (ใบหน้าแล้ว), การรับยาและอาหารสัตว์ ด้วยตัวเอง



NAC 2011

★ ☆ OpsSmart

Home RSS Print Page Tools »

foa group **FarmSmart™**

หน้าหลัก โปรแกรม ออกจากระบบ

ยินดีต้อนรับ AgentFarm
02-ก.ย.-2009

กิจกรรม

- Broiler Daily Record
- Broiler Daily Record Details
- Broiler House Preparation
- การรับอาหาร
- Vaccination-Medication Prescription
- Vaccination-Medication Record
- Vaccines-Medicines Receipt

EDE

- Import Immediately
- Export Immediately

ออกจากระบบ

Broiler Daily Record

รหัสรุ่นไก่เนื้อ		Site Code	
วันที่เริ่มเลี้ยง From	19	วันที่เริ่มเลี้ยง To	19
ประมาณวันจับ From	19	ประมาณวันจับ To	19
Farmer Code		Farm Name	

เริ่ม ตั้งค่าใหม่







สินค้า



โรงงาน



ฟาร์ม



วงจร
การผลิต



ความรู้ทั่วไป



รหัสสินค้า



FDL620070011151116FH03

เครื่องในชุด(เครื่องในขาว+เครื่องในแดง)



เมนู หมักแดง

เมนู

เค็สดับ

ตราสินค้า

S★Pure
100-100%
— SUPERIOR MEAT-HEALTHY LIFE —



หน้าถัดไป





สินค้า



โรงงาน



ฟาร์ม



วงจร
การผลิต



ความรู้ทั่วไป



ผลิตโดย

ที่ตั้งโรงงาน

กำลังการผลิต

มาตรฐาน
การรับรอง

: บริษัท เบทาโกร เซฟตี้ มีท แพลกิ้ง จำกัด

: 215 หมู่ 1 ถนนพระพุทธบาท-เขาสูง ต.บ่อสา
ริกา / บ่อสาريكا / พัฒนานิคม ลพบุรี

: 1200 ตัว/วัน

: AC 02 12 06000 00000009 201, EST
no.111, Food Safety, HACCP, ISO
9001:2000

ตราสินค้า

S★Pure
100-100%
SUPERIOR MEAT-HEALTHY LIFE



ย้อนกลับ



หน้าถัดไป



SPY on Me
e-traceability

สินค้า

โรงงาน

ฟาร์ม

วงจร
การผลิต

ความรู้ทั่วไป

Eng.

ไทย

ฟาร์ม

ฟาร์ม : ชื่อฟาร์ม BHI ฟาร์ม 3
วันที่เริ่มต้นกิจการ 1 มค 2533
พื้นที่ฟาร์ม 78 ไร่
จำนวนเล้า 28 เล้า
รองรับการเลี้ยงได้ 15000 ตัว

เจ้าของ : นายนิรัตน์ ภูริฉาย

ตราสินค้า: S*Pure

หมู

อายุ : 20-25 สัปดาห์
น้ำหนักเฉลี่ย : 98 กิโลกรัม

สัตวแพทย์

สัตวแพทย์เบทาโกรประจำฟาร์ม
น.สพ.เจษฎา หั่นนันทดี
สัตวบาลประจำฟาร์ม
นายทฤษฎา โตเทศ



ย้อนกลับ

หน้าถัดไป



SPY on
Me
e-traceability

สินค้า

โรงงาน

ฟาร์ม

วงจร
การผลิต

ความรู้ทั่วไป

Eng.

ไทย

ฟาร์ม

ฟาร์ม : ชื่อฟาร์ม BHI ฟาร์ม 3
วันที่เริ่มต้นกิจการ 1 มค 2533
พื้นที่ฟาร์ม 78 ไร่
จำนวนเล้า 28 เล้า
รองรับการเลี้ยงได้ 15000 ตัว

ดูภาพ จีไอเอส

เจ้าของ : นายนิรัตน์ ภูริธาย

ตราสินค้า: S★Pure

ฟาร์ม : ชื่อฟาร์ม BHI ฟาร์ม 3



เจ้าของ : นายนิรัตน์ ภูริธาย

หน้าถัดไป



วงจรการผลิต



ฟาร์มฟอแลพันธ์



รถขนส่งไก่เป็น



รถขนส่งเนื้อไก่สด/ไส้กรอก

แสดงตำแหน่งปัจจุบันของรถแบบ Real Time

SWR Monitor V.5.8.43 Suport Multidatabase Use MS ACCESS

เพิ่ม มุมมอง แก้ไข จุดทางเดินรถ กำหนดลักษณะเมาส์ รายงาน วิธีใช้

Thailand_R7-4-5.tmg

2 มิ.ย. 2549 @ 15:08:07(...)

Vehicle Alert History Ranking Update

ข้อมูลรถ

ALL TRUCK

051233075 051233075

สถานะ	จอดดับเครื่อง
สถานี	อยู่ใน จุดจอดรถสุบลี
อำเภอ	พัฒนานิคม
จังหวัด	ลพบุรี

	หมายเลขรถ	วัน - เวลา	ความเร็ว	เ:
1	051233075	10:46:14	จอดรถสุ	

051233075 Stop (261 Mins.) Time : 10:46:14

BACK

ค้นหาตำแหน่งสถานีและคำนวณระยะทางจากสถานีถึงรถ

SWR Monitor V.5.8.43 Suport MultDatabase Use MS ACCESS

เพิ่ม มุมมอง แก้ไข จุดทางเดินรถ กำหนดลักษณะป้ายสี รายงาน วิธืใช้

Thailand_R7-4-5.tmg

9 มิ.ย. 2549 @ 18:11:56(...)

Vehicle | Alert | History | Ranking | Update

ระยะทางระหว่างสถานี

BFI

	หมายเลขรถ	ระยะทาง กม.	วัน - เวลา.
1	051233075	0.09	6/6/2549

วัดสุวรรณคูหาธรรม

บ้านทุ่งสามัคคี

แยกทางหลวงหมายเลข 1 (สพปรี) - วังม่วง

Back

start

Inbox - M...

SWR Mon...

Microsoft ...

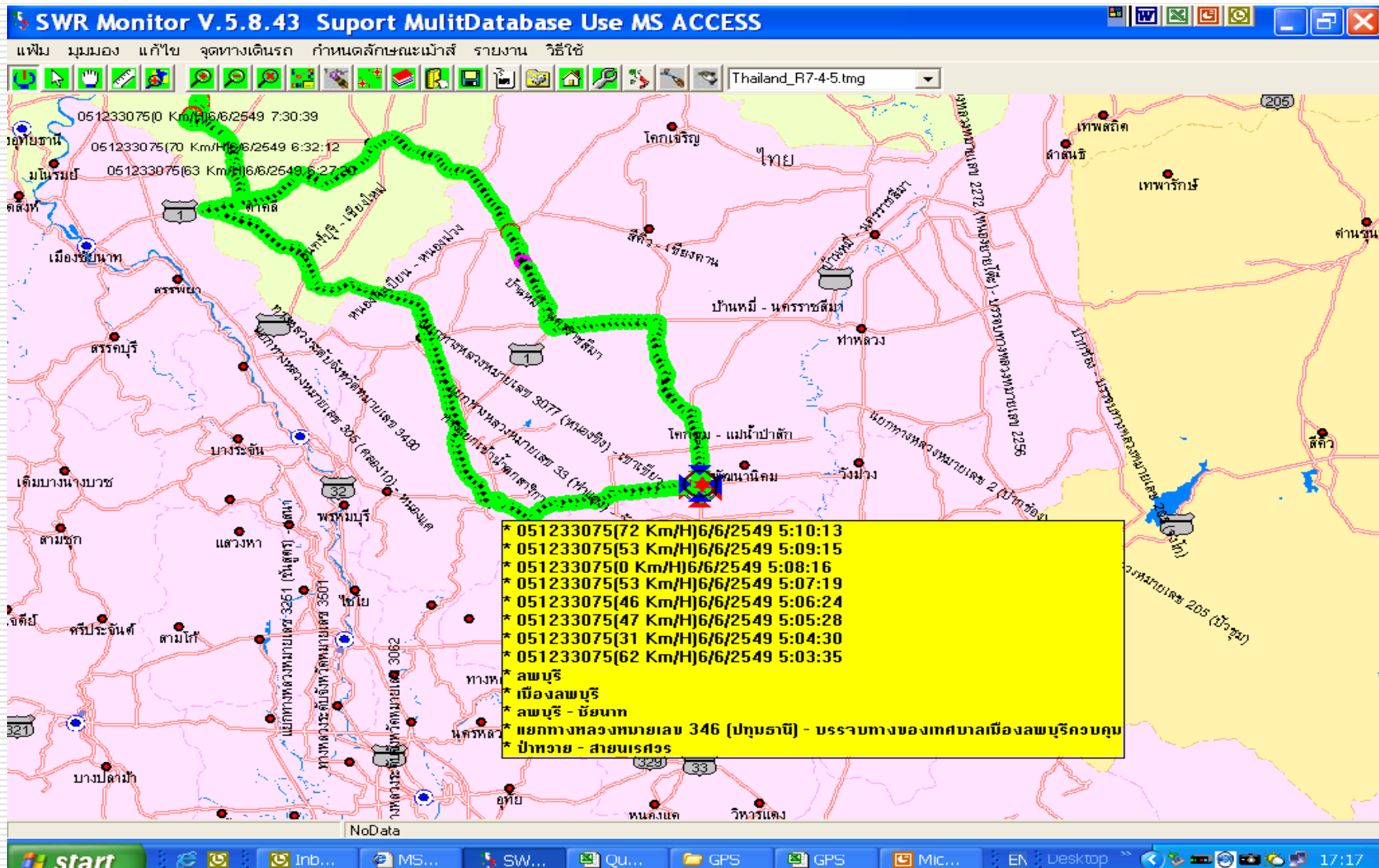
Microsoft ...

9 มิ.ย. 25...

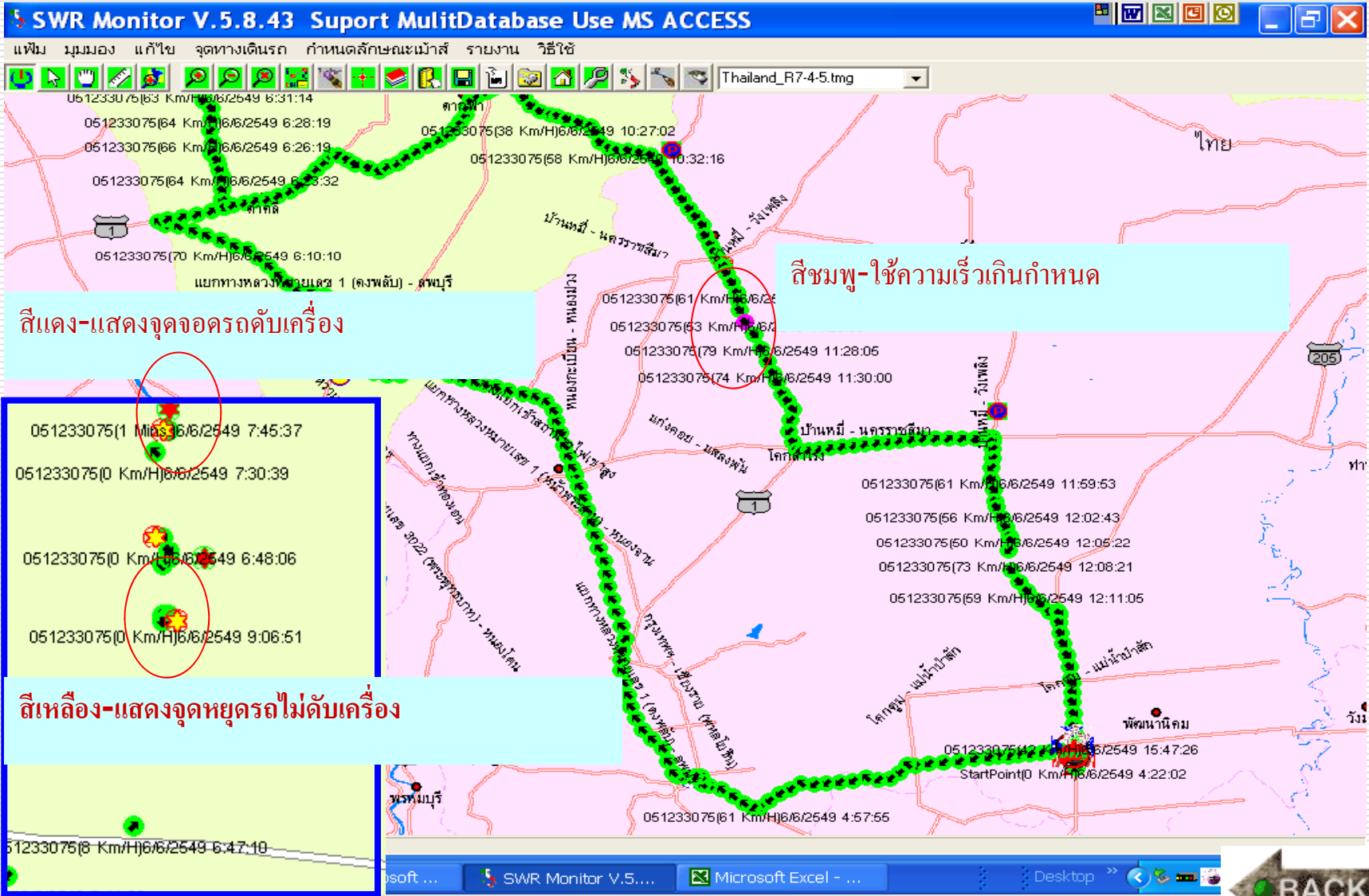
Desktop

18:11

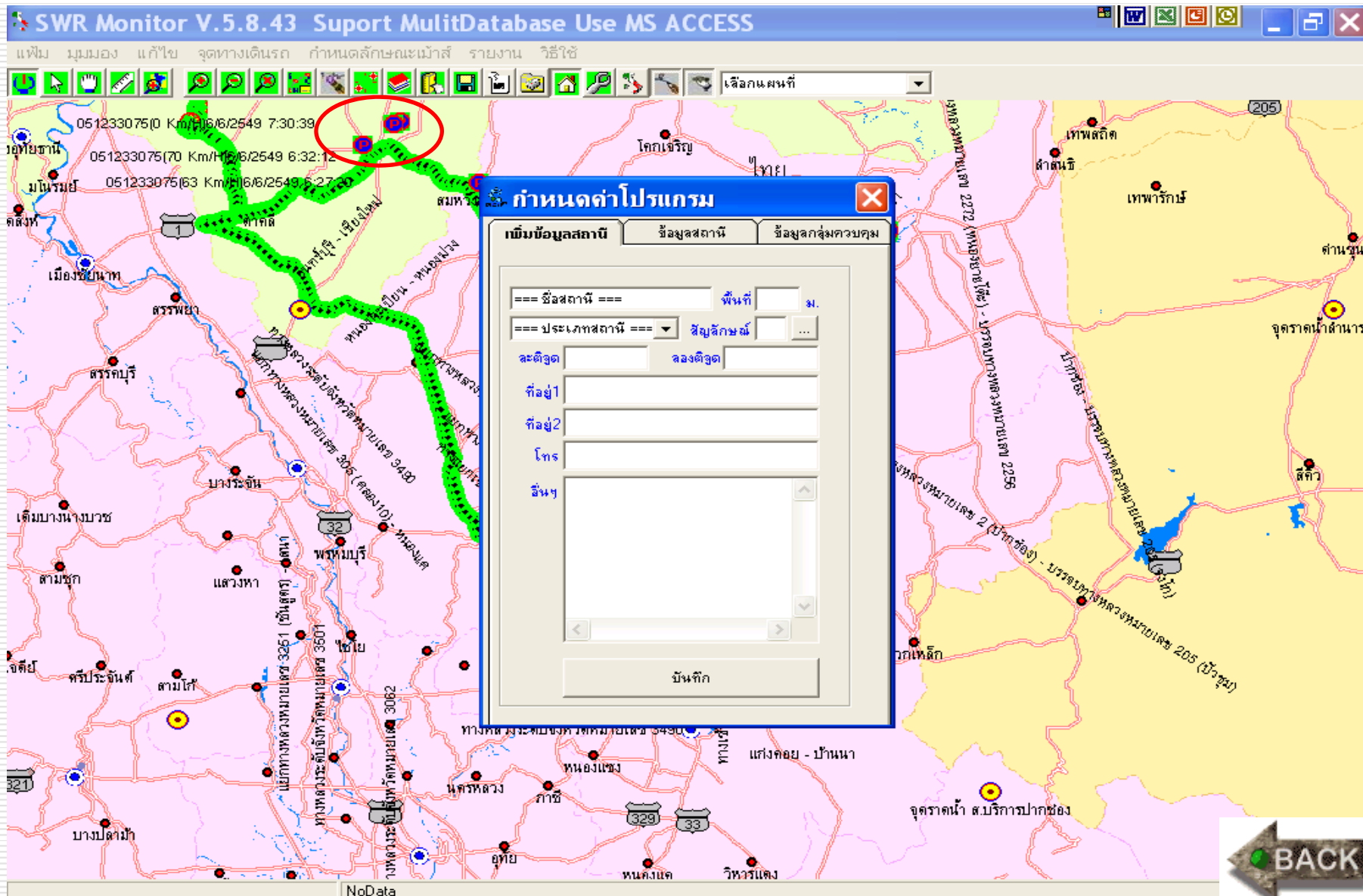
แสดงประวัติการเดินทางย้อนหลังพร้อมรายละเอียดตามจุดต่าง ๆ



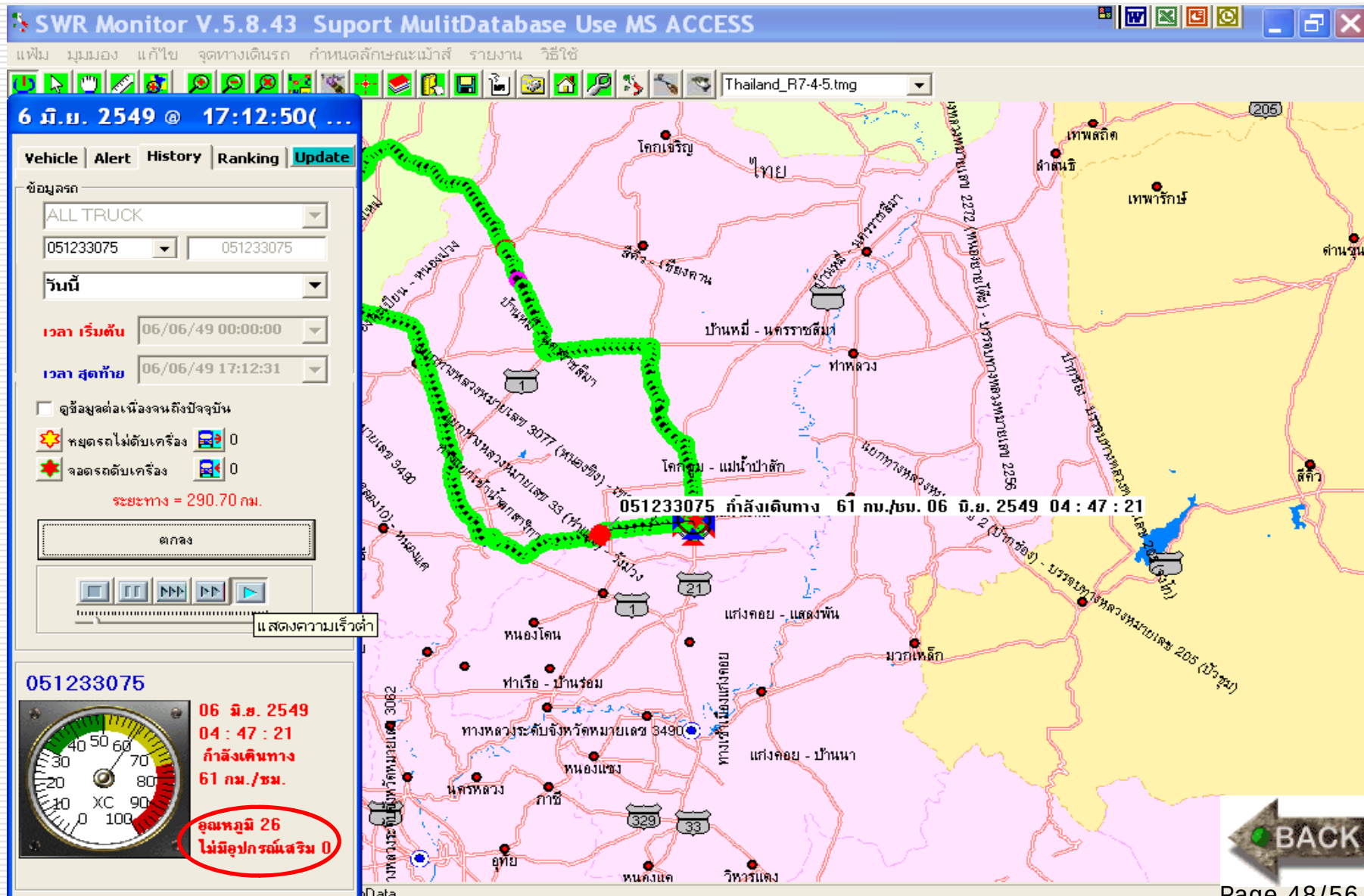
ระบบแจ้งเตือนมาที่ศูนย์ควบคุมกรณีหยุดหรือวิ่งเร็วเกินกำหนด



สร้างตำแหน่งฟาร์ม โรงงาน จุดราดน้ำ



ตรวจสอบอุณหภูมิขณะขนส่ง



กำหนดพื้นที่เสี่ยงหรือพื้นที่โรคระบาดเพื่อไม่ให้รถวิ่งเข้าพื้นที่นั้น

SWR Monitor V.5.8.43 Suport MulitDatabase Use MS ACCESS

แฟ้ม มุมมอง แก้ไข จุดทางเดินรถ กำหนดลักษณะแนวสี รายงาน วิธืใช้

เลือกแผนที่

กำหนดค่าโปรแกรม

เพิ่มข้อมูลสถานี ข้อมูลสถานี ข้อมูลกลุ่มควบคุม

พื้นที่ 50 ม.
พื้นที่ห้ามเข้า สัญลักษณ์ 3 ...
สถานีทั่วไป สถานีหลัก สถานีย่อย พื้นที่ห้ามเข้า
ที่อยู่2
โทร
อื่นๆ
บันทึก

พญา

BACK

NoData

ค้นหาเส้นทาง

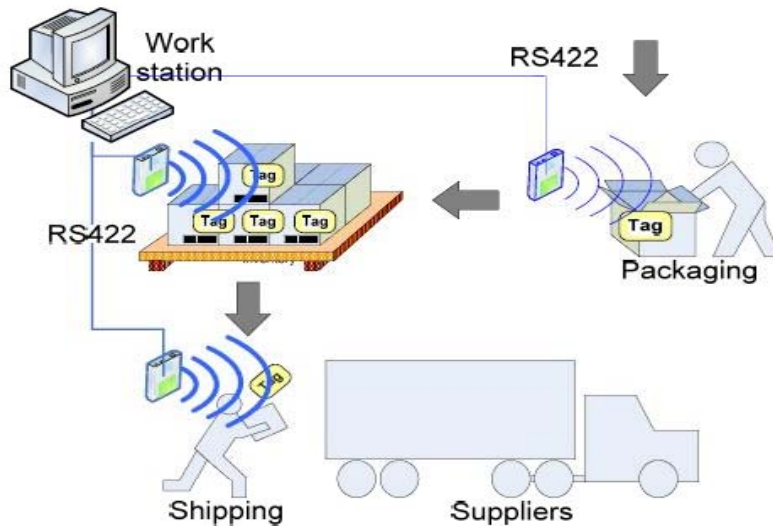




เดิม



ปัจจุบัน



-
1. Waste management: from production
 - Waste water treatment facility
 - Biogas production
 - Fertilizer
 - Value added utilization
 2. Carbon footprint projects
 3. Paperless operation i.e. HR online (leave online, pay slip etc.), Purchasing online, E-catalogue etc.
 4. Lower energy consumption
 5. Water utilization
-

Will you guys be like this?



**Finally
Give yourself
good food and good exercise
for good mind and good body**



**THANK YOU
FOR YOUR ATTENTION**

