



Training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand



Faculty of Natural Resources and Agro-Industry
Chalermphrakiat Sakon Nakhon Province Campus
Kasetsart University

2014

Sponsored by Rotary International Global Grant GG1414341

Training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand

- Start up process and training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand will be supported by Prof. MANABE (The university of Tokyo) and Japanese specialists of animal reproduction conducted through the (Dr. Kannika WONGPANIT (Kasetsart University).
- The Rotary Clubs donate medical equipments, travel and stay expenses for lecture and so on for the global grant project (40,000 \$).

The AI course is 5 days school.

Everyday, AI class consists of 2-3 hours theory and 3 hours practical experience.

- Description of bovine reproductive tract
- Description of bovine reproductive cycle
- Methods of estrous synchronization
- Descriptive demonstration on how to pass a rod through a cow's cervix
- Methods of thawing frozen straws
- Care of liquid nitrogen tanks
- List of equipment needed for AI
- Practice from study case

Instructor

Japanese lectures

Full time members

- Noboru MANABE, Professor, The Univ. of Tokyo
- Ichiro ONOYAMA, Veterinarian, Assistant Prof.
- Tomotsugu TAKAHASHI, Ph.D, Assistant Prof.
- Masanori IKEDA, Assistant Prof.
- Maiko EBDO, Veterinarian, Assistant Prof.

Thailand lectures

Full time members

- Kannika WONGPANIT, Lecture, Kasetsart Univ.

Course Hours

Classes start at 09:00 A.M. each day and finish between 4:00 P.M. (depending on the number student application).

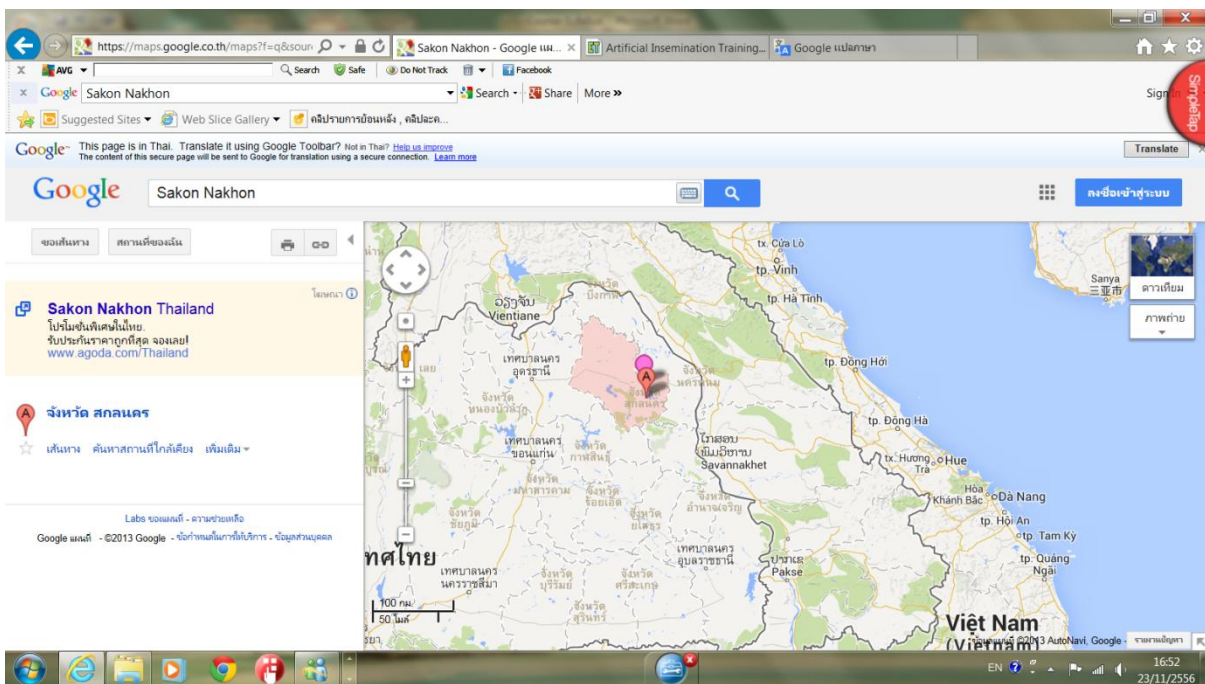
Prerequisites

There are no academic prerequisites. Competence in AI techniques is an advantage but not a necessity. All one needs is the enthusiasm to learn a new technology.

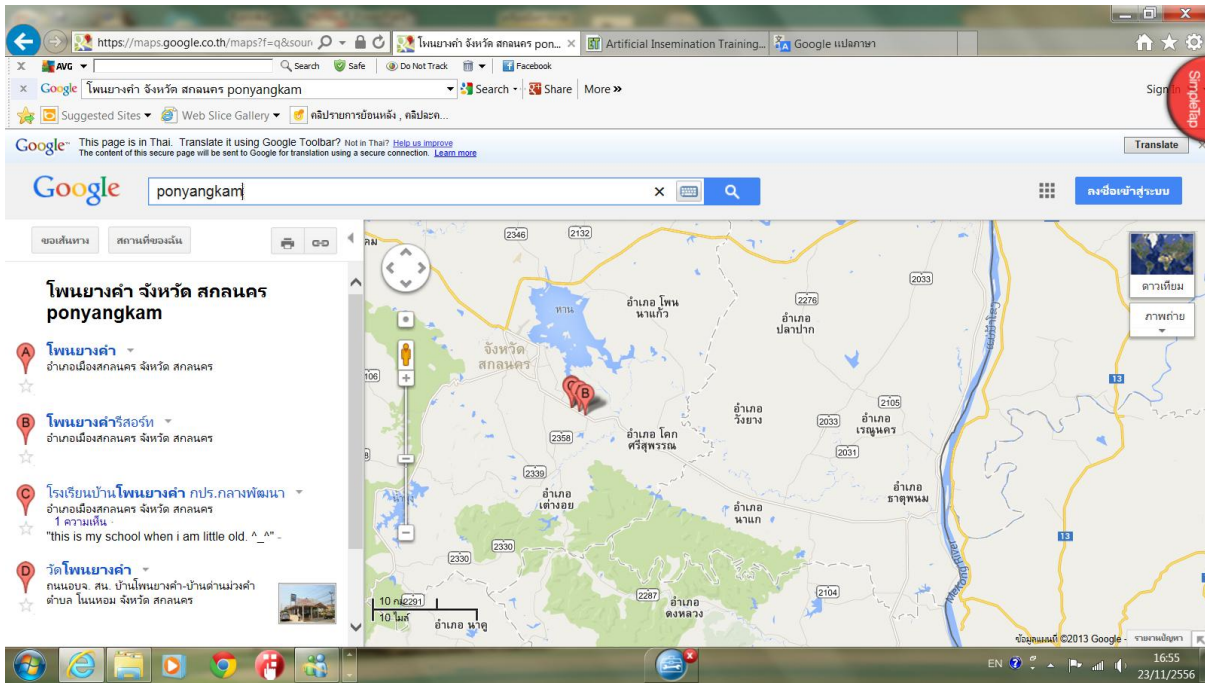
Location

Our facilities are located in

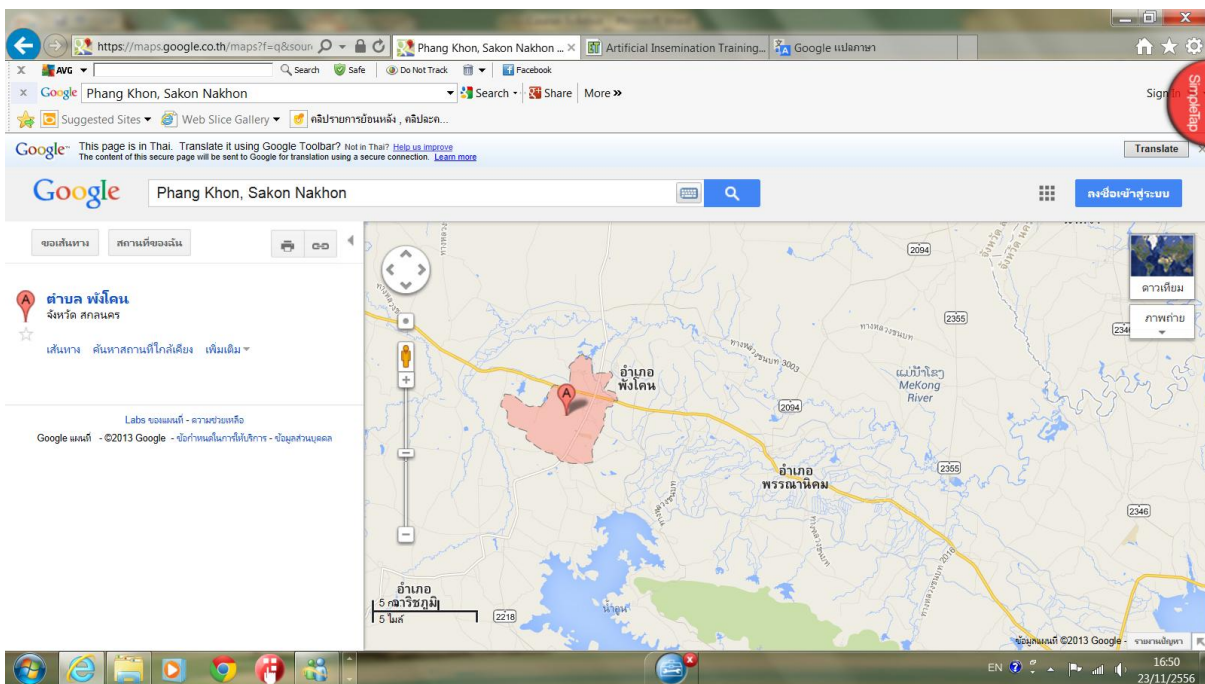
1st training course : **Kasetsart University, Chalmphrakiat Sakon Nakhon Province Campus.** (35-50 persons/group)



2nd training course : Maharakam (35-50 persons/group)



3rd training course : Phang Khon and Varichaphum, Sakon Nakhon (35-50 persons/group)



Course Schedule

Artificial Insemination Training Courses are start

1st training course : February 10-14, 2014

2nd training course : February 17-21, 2014

3rd training course : February 24-28, 2014

Schedule

Monday	1 st - 3 rd training course
9:00 – 9:15 a.m.	Introductions/ Opening Comments
9:15 – 10:45 a.m.	Economics of Artificial Insemination
10:45 – 11:45 a.m.	Reproductive Anatomy
12:00 – 13:30 p.m.	Break
13.30– 14:30 p.m.	Estrous Cycle, Estrus Synchronization, and Sexed Semen
14:30 – 16:00 p.m.	Breakout Sessions (Groups will rotate among 2 stations) <i>1. Estrus Synchronization Planning</i> <i>2. Work with Bovine Reproductive Tracts</i>
Tuesday	1 st - 3 rd training course
9:00 – 10:00 a.m.	Heat Detection and Heat Detection Aids
10:15 – 11:45 a.m.	Artificial Insemination Equipment and Semen Handling Demonstration
12:00 – 13:30 p.m.	Break
13.30– 16:00 p.m.	Break and Travel to Dairy and Beef Units (Groups will alternate locations) <i>study case</i>
Wednesday	1 st - 3 rd training course
9:00 – 12:00 a.m.	Methods of thawing frozen straws Care of liquid nitrogen tanks List of equipment needed for AI
13.30– 16:00 p.m.	Break and Travel to Dairy and Beef Units (Groups will alternate locations) <i>study case</i>
Thursday	1 st - 3 rd training course
9:00 – 12:00 a.m.	Work (semen handling & A.I. technique practice) (Beef/Dairy Unit)
13.30– 16:00 p.m.	Break and Travel to Dairy and Beef Units (Groups will alternate locations) <i>study case</i>

Friday 1st- 3rd training course
9:00 – 12:00 a.m. Travel to Dairy and Beef Units (Groups will alternate locations)
13.30– 16:00 p.m. Conclusion



1st training course : February 10-14, 2014











2nd training course : February 17-21, 2014













3rd training course : February 24-28, 2014









Training for students of Natural Resources and Agro-Industry

Chalermphrakiat Sakon Nakhon Province Campus

Kasetsart University













Special lecture at Maharakham University





Special lecture at Nakhonphanum University





Participants

Training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand

1st training course 10 – 14 Feb 2014



Participants

Training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand

1st training course 10 – 14 Feb 2014

ผู้เข้าร่วมอบรมกรมการผสมเทียมโค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

รุ่นที่ 1 วันที่ 10-14 กุมภาพันธ์ 2557

ลำดับ	ชื่อ(name)	เบอร์โทร (Tel.)	ที่อยู่ (Address)
1	นางไพโรจน์ ใจดี		ม.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
2	น.ส. วิภากรัตน์ ใจดี		ม.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
3	นาง พรรษา สัตย์คำ		ม.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
4	นาย สวัสดิ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
5	นาย ประจักษ์ ใจดี		น.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
6	นาย ประจักษ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
7	นาย ประจักษ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
8	นาย ประจักษ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
9	นาย ประจักษ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
10	นาย ประจักษ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
11	นาย ประจักษ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
12	นาย ประจักษ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
13	นาย ประจักษ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
14	นาย ประจักษ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
15	นาย ประจักษ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
16	นาย ประจักษ์ ใจดี	084-9188338	ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
17	นาย ประจักษ์ ใจดี	08	ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
18	นาย ประจักษ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
19	นาย ประจักษ์ ใจดี	081-9188224	ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
20	นาย ประจักษ์ ใจดี	082-2227725	ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
21	นาย ประจักษ์ ใจดี		ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย
22	นาย ประจักษ์ ใจดี	0862206101	ท.โพธิ์ชัย อ.โพธิ์ชัย



Participants

Training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand

1st training course 10 – 14 Feb 2014

ผู้เข้าร่วมอบรมการผสมเทียมโค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย



รุ่นที่ 1 วันที่ 10-14 กุมภาพันธ์ 2557

ลำดับ	ชื่อ(name)	เบอร์โทร (Tel.)	ที่อยู่ (Address)
1	นางไพโรจน์ วงศ์จันท	040742285	220/3 ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
2	นาง พงษ์มณี จันทภักดิ์	08883296626	216/9 ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
3	นาย พงษ์ศักดิ์ วัฒนรัตน์	0833576392	124/4 ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
4	นาย วิชาญ วัฒนรัตน์	0859807193	119/A ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
5	นายสมชาย วัฒนรัตน์		96/4 ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
6	นายบรรณรักษ์ โกสุมภรณ์	0801898498	ท.น. 101/1 ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
7	นาย ธีร มงคล	0871186687	ต.น. 101/1 ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
8	นางสาว ปวีณา วัฒนรัตน์	0935526920	ท่าเรือ ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
9	นาย อดิศักดิ์ วัฒนรัตน์	081-9298065	133 ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
10	นาย ไพโรจน์ วัฒนรัตน์	081-9759425	ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
11	นาย ไพโรจน์ วัฒนรัตน์	086-2284528	ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
12	นาย สมศักดิ์ วัฒนรัตน์	087-9488128	ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
13	นาย ไพโรจน์ วัฒนรัตน์	088-0316663	ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
14	นาย สมชาย วัฒนรัตน์	0848929839	104 ม.5 บ้านอี
15	นางสาว ปวีณา วัฒนรัตน์	081-9298065	ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร
16	นาย ไพโรจน์ วัฒนรัตน์	0400865820	649/02 ต.โพธิ์ทอง อ.เมือง จ.สกลนคร

Participants

Training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand

2st training course 17 – 21 Feb 2014

Participants
Training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand
2st training course 17 – 21 Feb 2014
ผู้เข้าร่วมอบรมกรมการผสมเทียมโค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย
รุ่นที่ 2 วันที่ 17-21 กุมภาพันธ์ 2557

ลำดับ	ชื่อ(name)	เบอร์โทร (Tel.)	ที่อยู่ (Address)
1	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	0836611755	111 ม. ๕ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
2	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	085-7000003	42 ม. 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
3	นาย พิชัย งามเอื้อ		47 ม. 3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
4	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	08422200	41 ม. ๑ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
5	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	0843245172	15 ม. 4 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
6	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	0883173196	158 ม. 7 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
7	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ		187 ม. ๑ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
8	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	0817369188	บ้านดอนเมือง อ.เมือง อ.มหาสารคาม
9	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	086-7088981	
10	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	0810592937	ฯ
11	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	081-3780993	17/10 ม. 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
12	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	081-0605929	47/1 ม. ๑๐ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
13	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	089-9609970	12 ม. 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
14	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	089 2375121	๕ ม. ๘ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
15	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	093-0583076	11 ม. 7 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
16	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	091359986	๕๘ ม. ๒ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
17	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	080193307	26 ม. 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
18	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	080-1879624	
19	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	081-2998309	
20	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ		
21	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	0820498844	๕13 ม. 3 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
22	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	0892767657	25/ม. 1 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
23	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	098120999	๘9 ม. 1 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
24	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	086-2206206	๕๖ ม. ๑ ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม
25	นาย ประสิทธิ์ งามเอื้อ	08 257084	17 ม. 2 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง อ.มหาสารคาม



Participants

Training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand

2nd training course 17 - 21 Feb 2014

ผู้เข้าร่วมอบรมการผสมเทียมโค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

วันที่ 2 วันที่ 17-21 กุมภาพันธ์ 2557

ลำดับ	ชื่อ(name)	เบอร์โทร (Tel.)	ที่อยู่ (Address)
26	นาย โอปาส ทิพนรม	๐๙๐-๕๔๓๒๕๖๖	๒๐ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
27	นาย พงษ์ ทัศนาว	๐๙๐๘๕๖๙๙๐	๖๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
28	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๙๐๘๕๖๗๖๕๕	
29	นาย วิจิตรภูมิ ธีรภัค	๐๘๕-๑๕๖-๖๐๕๒	๙๙ ม.๗ ต.หนองบัว อ.บึงสามพัน จ.มหาสารคาม
30	นาย สอนันต์ ชูศรี	๐๘๕๖๗๖๖๖๖	๒๑๙ ม.๑ ต.หนองบัว อ.บึงสามพัน จ.มหาสารคาม
31	นาย สอนันต์ ชูศรี	๐๘๕๖๗๖๖๖๖	๒๑๙ ม.๑ ต.หนองบัว อ.บึงสามพัน จ.มหาสารคาม
32	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๘๑-๒๖๐๗๖๖๖	๑๐ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
33	นาย วิจิตรภูมิ ธีรภัค	๐๘๖๖๖๖๖๖	๑๐๖ ม.๒ ต.หนองบัว อ.บึงสามพัน จ.มหาสารคาม
34	นาย ปรีชา อธิพันธ์	๐๘๖๖๖๖๖๖	๖๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
35	นาย วิจิตรภูมิ ธีรภัค	๐๘๖๖๖๖๖๖	๖๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
36	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๘๖-๙๔๖๖๖	๕๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
37	นาย อภิมางคล มีโชค		๑๖๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
38	นาย วิจิตรภูมิ ธีรภัค	๐๙๑-๑๕๖๖๖	๖๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
39	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๔๖-๙๔๖๖๖	๖๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
40	นาย อภิมางคล มีโชค		
41	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๘๖๖๖๖๖๖	๑๒๔ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
42	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๘๖๖๖๖๖๖	๕๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
43	นาย อภิมางคล มีโชค		๖๐ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
44	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๘๖๖๖๖๖๖	๘๒ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
45	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๘๖๖๖๖๖๖	๖๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
46	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๙๑-๖๖๖๖๖	๖๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
47	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๘๖-๖๖๖๖๖	๖๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
48	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๘๖-๑๐๖๖๖	๖๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
49	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๘๖-๑๐๖๖๖	๖๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
50	นาย อภิมางคล มีโชค	๐๘๖-๐๖๖๖๖	๖๖ ม.๑๐ ต.คิงส์ อ.เมือง จ.มหาสารคาม

Participants

Training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand

3st training course 24 – 28 Feb 2014



Participants

Training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand

3st training course 24 – 28 Feb 2014

ผู้เข้าร่วมอบรมการผสมเทียมโค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

รุ่นที่ 3 วันที่ 24-28 กุมภาพันธ์ 2557

ลำดับ	ชื่อ(name)	เบอร์โทร (Tel.)	ที่อยู่ (Address)
1	นาย ชวลี แพงดง		152 ม.4 บ้านโพน ต.บ้านไร่
2	นาย สมชาย วัฒน	083 9099120	23 ม.6 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.สุรินทร์
3	นาง นิตี สมพันธ์	0410567391	174 ม.6 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.สุรินทร์
4	นาย นพพร นวสาร	0842906528	115 ม.6 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่
5	นาย นพพร นวสาร		110 ม.6 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่
6	นาง นิตี สมพันธ์	0854506883	413 ม.4 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่
7	นาย อธิวัฒน์ นพพร	087-2330594	120 ม.4 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.สุรินทร์
8	นาย ทวี เพ็ชร	0862678093	122 ม.4 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.สุรินทร์
9	นาย อธิวัฒน์ นพพร	0943662494	67 ม.4 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.สุรินทร์
10	นาย อภิพร นวสาร	0872138041	75 ม.2 ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.สุรินทร์
11	นาย วีระ นวสาร		
12	นาย คำภา อิงทอง	0972202155	210 ม.16 ต.บ้านไร่
13	นาย นพพร นวสาร	0908541267	42 ม.18 ต.บ้านไร่
14	นาย อธิวัฒน์ นพพร	0811228147	127 ม.5 ต.บ้านไร่
15	นาย กิติ์ นวสาร	082-8526830	124 ม.4 ต.บ้านไร่
16	นาย อภิพร นวสาร	093-5562085	108 ม.4 ต.บ้านไร่
17	นาย อภิพร นวสาร	0871309640	10/ม.3 ต.บ้านไร่
18	นาย นพพร นวสาร	0847950435	36 ม.3 ต.บ้านไร่
19	นาย อธิวัฒน์ นพพร	086-7769706	74 ม.4 ต.บ้านไร่
20	นาย อธิวัฒน์ นพพร		191/4 บ้านโพน ต.บ้านไร่
21	นาง นิตี สมพันธ์		104/4 บ้านโพน ต.บ้านไร่
22	นาย นพพร นวสาร	0879532404	
23	นาย อธิวัฒน์ นพพร	091-0642293	ม.4 บ้านโพน ต.บ้านไร่
24	นาย อธิวัฒน์ นพพร	0862294196	133/5 บ้านโพน อ.บ้านไร่
25	นาย อธิวัฒน์ นพพร		144 บ้านโพน ต.บ้านไร่



Participants

Training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand

3rd training course 24 - 28 Feb 2014

ผู้เข้าร่วมอบรมกรมการผสมเทียมโค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

รุ่นที่ 3 วันที่ 24-28 กุมภาพันธ์ 2557

ลำดับ	ชื่อ(name)	เบอร์โทร (Tel.)	ที่อยู่ (Address)
26	นาง อังคณา หนองศรี	094 2406007	223 หมู่ 4 ม. 6 ต.บ้านม่วง
27	นาง ดาวเรือง หนองศรี	090 3534497	55 ม. 4 อ. บ้านโคกต. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ
28	นาย สมศักดิ์ โคทะมา	090-3468852	11 หมู่ 18 ม. โนนคำ ต.บ้านสี ส.ว.ชัยภูมิ จ. ชัยภูมิ
29	นาย ลีศักดิ์ หนองศรี	0827947879	19 หมู่ 4 อ. บ้านโคกต. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
28	ดิเรกพร หนองศรี	0872283284	34/5 ต. บ้านสี ต. บ้านสี อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
29	นาง ทวีพร ภาวดี	0828397072	154/2 ต. บ้านม่วง อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
30	นาง เวรดิษฐ์ หนองศรี		61/4 ต. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
31	นาย ชัยรัตน์ หนองศรี	0822092634	บ้านหนองน้ำ อ. บ้านม่วง จ. ชัยภูมิ
32	นาย อธิมิตร หนองศรี	0872165666	79/4 ต. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
33	นาง น. น. หนองศรี หนองศรี	0879560869	46 ม. 4 อ. บ้านโคกต. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ
34	นาง ทวีรัตน์ หนองศรี	0879540869	84 ม. 6 ต. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
35	นาย อธิมิตร หนองศรี	082-2306850	28 หมู่ 13 ต. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
36	นาย อธิมิตร หนองศรี	0872329421	169/4 ต. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
38	นาย อธิมิตร หนองศรี		205 หมู่ 1 ต. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
38	นาง เกษม หนองศรี		5/4 อ. บ้านโคกต. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
39	นาง อธิมิตร หนองศรี	081-400424	102/4 ม. บ้านไร่ อ. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
40	นาย อธิมิตร หนองศรี	0887207885	10A หมู่ 10 ต. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
41	นาย อธิมิตร หนองศรี	0872283900	149/4 ม. บ้านไร่ อ. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ
42	นาย อธิมิตร หนองศรี	082-8361376	173 ม. 5 ต. บ้านไร่ อ. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ
43	นาย อธิมิตร หนองศรี		31/12 ต. บ้านไร่ อ. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ
44	นาย อธิมิตร หนองศรี	0895734327	210/1 ม. บ้านไร่ อ. บ้านไร่ อ. วาริชภูมิ จ. ชัยภูมิ

Project Assessment Form

Training of advanced livestock artificial insemination technique in Northeast Thailand

Part 1: Personal Information

1. Gender	[67.9%]	male	[32.1%]	female
2. Age (yr)	[39.3%]	Under 30 yrs	[21.4%]	31-40 yrs
	[35.7]	41 - 50 yrs	[3.6%]	More than 50 yrs
3. Education	[38.1%]	Bachelor Degree	[0%]	Secondary school
	[0%]	Primary school	[61.9 %]	Other (..under primary school....)
4. Occupation	[0]	Bureaucrat	[0%]	University officer
	[0]	Office Temp.	[35.7%]	Student
	[64.3]	Agriculturist	[-]	Other (please specified.....)

Part 2: Satisfaction to the project

Items	Satisfaction level				
	Highest	High	Average	Low	Lowest
	5	4	3	2	1
A. Process and Sequence of the Project					
1. Be pre-informed about the lecture	39.3%	46.4%	14.3%	-	-
2. Various mediums of public relation	32.1%	50%	14.3 %	3.6 %	-
3. Duration and time frame of the lecture	25%	35.7%	25 %	-	-
4. Appropriateness of the lecture setting	39.3%	46.4 %	14.3%	-	-
B. The Service Officer					
5. Giving clear explanation/ Receiving good instruction from the service officer	60.7%	35.7 %	3.6 %	-	-
6. Be a good facilitator	50%	35.7 %	14.3 %	-	-
7. Swiftness and mobility when giving service	32.1%	57.1 %	10.7%	-	-
8. Good manner and have good social interaction	57.1%	39.3%	3.6 %	-	-
9. Giving clear explanation	51.9%	40.7 %	7.4%	-	-
10. Providing chance for questioning or participating	51.9%	44.4%	3.7%	-	-
C. Facilities					
11. Appropriateness and Readiness of the Venue	25.9 %	29.6 %	44.4%	-	-
12. Adequate of related documents and facilities	32%	44 %	20.0 %	4 %	-

13. Appropriateness and readiness of audio visual system	48%	24 %	24 %	4 %	-
14. Appropriateness/sufficient of food and refreshments	20%	50 %	15 %	5%	10%
D. Lecture Technique and Practice					
15. The Readiness of the Lecturer	46.2%	38.5%	15.4 %	-	-
16. The lecturer used techniques/ audio visual /understandable	33.3%	55.6 %	11.1 %	-	-
17. The lecturer is able to explain clearly , systemically	51.9%	33.3%	14.8%	-	-
E. The Quality of the Service					
18. Benefit and knowledge from attending the lecture	50%	26.9%	23.1%	-	-
19. Knowledge gained before the lecture	30.8%	42.3 %	23.1%	3.8%	-
20. Knowledge gained after the lecture	50%	42.3%	7.7%	-	-
F. Apply and use the knowledge					
21. Able to apply and use in real life	42.3%	38.5%	19.2%	-	-

Percent satisfaction =71.42 %

ACKNOWLEDGEMENTS

We would like to express our extreme gratitude to Madam Mieko Kimura and Professor Noboru Manabe for invaluable and excellent guide, advice, help, encouragement and wonderful knowledge throughout the training course. We are pleased to thank Dr. Ichiro ONOYAMA, Masanori IKEDA, Tomotsugu TAKAHASHI and Maiko EBDO for teaching us the basic of reproductive system of cattle and their excellent advice.

Our deep appreciation goes to the **Rotary International** club for providing with the donate for this project (**Global Grant GG1414341**).