

งานวิจัยบุคลากรคณะสัตวแพทยศาสตร์ตีพิมพ์เผยแพร่ในปี 2551

ลำดับ	ชื่อนักวิจัย	ชื่อเรื่อง	ปีที่ตีพิมพ์ แหล่งตีพิมพ์
โค			
1	Arumathee T., Sornsarnarm N., Prapaiwong P., Kampa J., Chaiyotwittayakun A., Aiumlamai. S.	Relationship between Seropositivity of Bovine Viral Diarrhea Virus to Mastitis and Reproductive Performances in Lactating Cows of Small-Hold Dairy Farms in Khon Kaen Province.	2551. ประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 173 - 178.
2	Suneerat Aiumlamai	กลยุทธ์การเพิ่มผลผลิตน้ำนมโคคุณภาพดี โดยการจัดการฝูงโคนม. (บทความ)	2551. ประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 119 – 168.
3	Kromratanaporn P., Luengtongkhom P., Soikhom C.	The Use of Guava Leaf (<i>Psidium guajava</i> Linn) Control Diarrhoea Diseases in Dairy Calf.	2008. KKU Research Journal. 13(1) : 33 – 44.
4	ชัยวัฒน์ จรัสแสง พนม ไสยจิตร สุนิรัตน์ เอี่ยมละมัย ฉลอง วชิราภกร อนันตชัย ชัยยศวทยากุล.	Relationship between Serum Vitamin E and Selenium Concentrations on Subclinical Mastitis in Postpartum Dairy Cows.	2551. ประชุมวิชาการ ครั้งที่ 46 วันที่ 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2551 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ หน้า 563 – 569.
5	จารุวรรณ คำพา Ulf Emanuelson & Karl Stahl อรัญ จันทร์คุณ สุนิรัตน์ เอี่ยมละมัย Stefan Alenius	Self clearance of BVDV infection in Thai cattle herds	SVA National Veterinary Institute. Proceeding, 7 th ESVV Pestivirus Symposium, Uppsala Sweden 16-19 September 2008
6	จารุวรรณ คำพา Lihong Lui Hongyan Xia Karl Stahl Stefan Alenius Sandor Belak Claudla Baule	Serological characterization of atypical pestivirus Th04/KhonKaen isolated from a naturally infected calf in Thailand	SVA National Veterinary Institute. Proceeding, 7 th ESVV Pestivirus Symposium, Uppsala Sweden, 16-19 September 2008
7	Aran Chanlun Jaturporn Ponggun Suneerat Aiumlamai Anantachai Chaiyotwittayakun	The effect of <i>Neospora caninum</i> infection on the reproductive performance of dairy cows in Thailand	Proceeding, The 15 th Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations FAVA (2008), 27-30 October 2008, Bangkok, Thailand. p.129-130

8	Suneerat Auimlamai Anantachai Chaiyotwittayakun Kwankate Kanistanon Suthida Chanlun Boonsong Boonmapaung Theerakul Nilnont Artit Prakune	Proper milk sample to determine subclinical mastitis individual quarter dairy cow	Proceeding, The 15 th Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations FAVA 2008), 27-30 October 2008, Bangkok, Thailand. p.9-10
9	Anantachai Chaiyotwittayakun Suneerat Auimlamai Aran Chanlun Suvalak Srisupa	Alternative method for determination of milk somatic cell count in dairy cow	Proceeding, The 15 th Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations FAVA 2008), 27-30 October 2008, Bangkok, Thailand. p.17-18
10	นายจักริน ศรีวิโรทัย รศ.มนต์ชัย ดวงจินดา รศ.วิโรจน์ ภัทรจินดา ผศ.ยุพิน ผาสุก ผศ.อนันตชัย ชัยยศวิทยากุล นายวงยศ จินดาทะจักร	การตรวจหาโรคไข้เห็บโดยวิธี PCR ในโคนมพันธุ์ TMZ	วารสารวิจัย มช. ปีที่ 13 ฉบับที่ 1 ปี 2551 หน้า 55-62
11	อนันตชัย ชัยยศวิทยากุล	สารพิษจากเชื้อราในอาหารโคนม... กัยใกล้ตัวที่ไม่อาจมองข้าม	จดหมายข่าวโคนม ปีที่ 12 ฉบับที่ 5 กันยายน 2551 หน้า 12-13
12	Aiumlamai S.	Dairy Management, Health and production in Thailand.	2008. Dairy Focus Asia - Day 2 – 4 th March 2008
13	จารุวรรณ คำพา Stefan Alenius Ulf Emanuelson อรัญ จันทร์สุน สุณีรัตน์ เอี่ยมละมัย	Bovine herpesvirus type 1 (BHV-1) and bovine viral diarrhoea virus (BVDV) infections in dairy herds: Self clearance and the detection of seroconversions against a new atypical pestivirus	The Veterinary Journal, 2008 Aug 27 Impact factor 1.755
14	M.Traven N. LeBlanc K.Stahk จารุวรรณ คำพา S.Belak S. Alenius	Low-level bovine viral diarrhoea virus contamination of a bovine coronavirus strain not detected by routine screening	SVA National Veterinary Institute. Proceeding, 7 th ESVV Pestivirus Symposium, Uppsala Sweden, 16-19 September 2008
15	B.Lundin A.Nordingrahn L. Tjader, M.Merza จารุวรรณ คำพา A.Lindberg, K.Stahl	The use of a BVDV p80 blocking ELISA for the detection of antibodies to BVDV type 1 and 2 as well as the atypical “Hobi-like” pestivirus	SVA National Veterinary Institute. Proceeding, 7 th ESVV Pestivirus Symposium, Uppsala Sweden, 16-19 September 2008
16	จารุวรรณ คำพา	Bovine Viral Diarrhoea (BVD)	2008. KKU. Veterinary Journal. 18(1): 54 – 67. (ม.ค. – มี.ย. 51)

สุกร			
1	Khang-air S., Kromratanaphorn P., Soikum C.	Productive Performance of Pig by Natural and Conventional Management.	2551. ประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 320 – 326.
2	Angkititrakul S., Kanistanon K., Sornplang P., Waethewutajarn S.	Epidemiology of Antimicrobial Resistance of Salmonella Isolated from Cockroaches in Swine Farms.	2008. KKU. Veterinary Journal. 18(1): 29 – 35.
3	Uopasai S., Pimpukdee K., Tengjaroenkul B., Muanglai P., Surachon P.	Effect of Natural Charcoal Powder Added in Swine Feeds as Adsorbents on Improving Performance of Swine Production and Histopatopathological Changs of Swine Livers.	2008. KKU. Veterinary Journal. 18(2): 109 – 119.
4	Supankog S., Porntkulpipat S., Pakdee P.	RNA interference Targeting Nucleocapsid Protein (C) Inhibit Classical Swine Fever Virus Replication in SK- 6 Cell Line.	2008. 7 th ESVV Pestivirus Symposium, Uppsala Sweden 16 – 19 Septemder 2008. PP. 70.
ไก่			
1	Kromratanaphorn P., Khang-air S.	Effect of Wood Vinegar on Productive Performance in Three Hybrid cross Chicken.	2551. ประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 297 - 302
2	Panmpipat O., Khajareern J., Tengjaroenkul B.	Dietary Supplementation Mixture of Hot Pepper Powder, Mangosteen Peel Powder and Raw Banana Fruit Powder on Growth Performance, Carcass Quality and Coccidia Control in Broilers	2008. KKU Research Journal. 8(2) : 1 – 11.
3	Noppon B., Sthitmatee N., Kataoka Y., Sawada T.	Epidemiological Links of <i>Campylobacter</i> spp. From Retail Chicken Cuts in Khon Kaen Province of Thailand.	2551. ประชุมวิชาการ ครั้งที่ 46 วันที่ 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2551 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ หน้า 339 – 345.
4	Noppon B., Kataokam Y., Sawada T.	Serogrouping of <i>Campylobacter jejuni</i> Isolated from Chicken Cuts, Tokyo, Japan.	2551. ประชุมวิชาการ ครั้งที่ 46 วันที่ 29 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2551 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ หน้า 346 – 351.

5	ถนอม ทาทอง สุทธิพงศ์ อริยะพงศ์สรณ์ ประสาน ตั้งควัฒนา จันทน์ อริยะพงศ์สรณ์	การศึกษาชนิดและปริมาณของกรดไขมัน ในเนื้อไก่	วารสารวิชาการมหาวิทยาลัย อุบลราชธานี. 2551. 10(3): 1-8.
6	Jantarasanit W., Angkititrakul S., Noimay P.	Feed Mixed Vaccination of Newcastle Disease.	2551. ประชุมวิชาการสัตว แพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 263 - 267.
สุนัข			
1	Petchoo N., Nonthakotr C., Boonbal N., Konpoodiphraw A., Jitpean S., Kanbutra P., Vongsahai N., Chanlun S., Nopwinyoowong S., Kampa N.	Retrospective study : Age Clinical sign and Hematology of Canine Pyometra.	2551. ประชุมวิชาการสัตว แพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 241 - 245.
2	Nganwai P., Wiriaworasakul W., Butrchaingam P., Punareewattana K.	Accuracy Evaaluation of a Portable Blood Glucose Meter (Accu-Chek®) for Determination of Blood Glucose in Dogs.	2551. ประชุมวิชาการสัตว แพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 246 - 253.
3	Papirom P., Wonghathaipisan P., Jeampiriya K., Kimrum N., Boonsongcharoen R.	Comparison Study of Antimicrobial Drugs Susceptibility to Staphylococci Isolated from Skin of Dogs.	2551. ประชุมวิชาการสัตว แพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 254 - 257.
4	พิสิทธิ สุวรรณโชติ.	Clinical approach to canine heart disease.	2551. ประชุมวิชาการสัตว แพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 29 – 38.

5	Aya NAGAYASU Taito NAKAMURA Osamu YAMATO Keiko TSUZUKI Yoshinao HOSAKA Hiromi UEDA Tangkawattana P., Kazushige TAKEHANA	Morphological Analysis of Corneal Opacity in Shiba Dog with GM1 Gangliosidosis.	2008. J. Vet. Med. Sci. 70(12): 881-886
6	เอกชัย ภัทรพันธ์วิเชียร อารยาพร มคชเพศ สรินัญญา รูปใหญ่ ศิริรัตน์ พรหมจารีต คัทลียา ศรีไชย	Plasma Total Sialic Acid Levels in Mammary Cancer Dogs	ประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ มทม. ครั้งที่ 2 ประจำปี 2551 วันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
7	Macotpet A., Tunkawatana S., Patarpanwichien A., Kantaramongkol K., Wichachai T.	ผลของเวลาและอุณหภูมิในการเก็บซีรัมของสุนัขต่อค่าเอนไซม์อัลลามิน อมิโนทรานสเฟอเรส.	2008. KKU. Veterinary Journal. 18(2): 131 – 139.
8	Srichat W., Wangnaitham S., Tangkawattana S., Tangkawattana P., Rungsipipat A..	Expression of P-glycoprotein (P-gp) and Multidrug Resistant Associated Protein (MRP) in Canine Mast Cell Tumor Treated with Vinbastine Sulfate and Prednisolone.	2008. Proceedings. The 15 Congress of FAVA – OIE Joint Symposium on Emerging Diseases. 27 – 30 October 2008 Sofitel Centara Grand & Bangkok Convention Centre, Bangkok, Thailand. PP. 349 – 350.
9	Srisilapakorn M., Yaipan K., Saeting P., Wangnaitham S., Tangkawattana P., Rungsipipat A., Tangkawattana S.	MRP Expression in Canine Transmissible Venereal Tumor : a Preliminary Study.	2008. Proceedings. The 15 Congress of FAVA – OIE Joint Symposium on Emerging Diseases. 27 – 30 October 2008 Sofitel Centara Grand & Bangkok Convention Centre, Bangkok, Thailand. PP. 353 – 354.
แมว			
1	Chumnandee C., Sirisathien S., Aiumlamai S.	Effects of Epidermal Growth Factor Supplementation on In Vitro Maturation of Domestic cat Oocytes.	2551. ประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ มช. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 235 - 240.

2	Muksombat K., Hoisang S., Watweingkam N., Papirom P., Tangkawattana S., Tesana S., Aunpromma S.	Prevalence of Gastrointestinal Parasites in Cats in Villages of Chi Basin, Khon Kaen Province.	2551. ประชุมวิชาการสัตว แพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 258 - 262.
ปลา			
1	Chukanhom K., Srnarach A.	External parasitic infestation in ornamental fish at Khon Kaen province.	2551. ประชุมวิชาการสัตว แพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 208 - 214.
2	Chatchawanchonteera A., Wangboonskul J., Trongwanishnam K., Buttasri A., Borisutpeth P., Sriyamat M., Nampakdee N., Laohawat W.	Antimicrobial Activity of Guava Leaf and Garlic Extracts against <i>Aeromonas</i> <i>hydrophila</i> and <i>Streptococcus</i> spp. Isolated from Infected Fish.	2008. KKU. Veterinary Journal. 18(1): 46 – 53.
3	คณิต ชูคันหอม สุรสิทธิ์ อ้วนพรหมา ปรินดา อวพิทักษ์	External Parasitic Infestation in Fish Fry at Hatchery Fish Farms in Maha Sarakham Province	การประชุมเชิงวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ และ สังคมศาสตร์ ครั้งที่ 1 วันที่ 15-17 มิถุนายน 2551 ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม
อื่นๆ			
1	Chukanhom K., Papirom P., Aunpromma S., Noksaguna P., Yurum N., Saenpraset P.	Incidence of Blood Parasite in King in Kok Sanga Village at Khon Kaen Province.	2551. ประชุมวิชาการสัตว แพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 215 - 221.
2	Srichaiwong P., Simarak S., Phon-ngam P., Chanlun A.	A Development of Community Slaughterhouse Model in GMS : A Case Study in Thailand and Loa PDR.	2551. ประชุมวิชาการสัตว แพทยศาสตร์ มข. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 268 - 272

3	Na-ngam N., Noimay P., Natrawong T.	Efficacy of Effective Microorganisms (EMS) as an Inhibitor to <i>Burkholderia pseudomallei</i> .	2551. ประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ มช. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 292 – 296.
4	Angkititrakul S., Na-ngam N.	The Effect of Wood Vinegar to <i>Salmonella</i> and <i>Escherichia coli in vitro</i> .	2551. ประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ มช. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 303 - 306
5	S. Supunnakong S. Pomtrakulpipat P. Pakdee.	The Appropriate Quantity of Transfection Reagent and siRNA which Cause No Toxicity to SK – 6 Cell Line.	2551. การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 4 วันที่ 31 มกราคม 2551 ณ ห้อง กวีจตุติกุล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 169 – 172.
6	ประภาพร ตังธนธานี สมบัติ แสงพล อัญชรินทร์ อุ๋นโธสง.	ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำจรรยาบรรณวิชาชีพสัตวแพทย์ไปใช้และคุณธรรม จริยธรรม ของนักศึกษาคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2549.	2551. การประชุมวิชาการศึกษาทั่วไป ระดับประเทศ ครั้งที่ 4 วันที่ 18 – 19 มีนาคม 2551 ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จ.เชียงใหม่. หน้า 132 – 133.
7	ประสาทพร บริสุทธิ์เพ็ชร พิทัย กาญจนบุตร สาธิต พรตระกูลพิพัฒน์.	การทดสอบฤทธิ์ต้านเชื้อของสมุนไพรใน ห้องปฏิบัติการ. (บทความ)	2551. ประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ มช. ครั้งที่ 9 วันที่ 11 - 12 มิถุนายน 2551 ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 91 – 102.
8	Na-ngam N., Jamornthanyawat. N., Natrawong T.	The Efficacy of the Effective Microorganisms (EMs) to Inhibit <i>Burkholderia pseudomallei</i> and <i>B. thailandensis</i> .	2008. Joint International Tropical Medicine Meeting . Tropical Medicine in the –omics Era 13 – 14 October 2008, Imperial Queen s Park Hotel, Bangkok, Thailand.
9	Na-ngam N., Jamornthanyawat N.	The Efficacy of Wood Vinegar as a Bactericide for <i>Burkholderia pseudomallei</i> and <i>B. thailandensis</i> .	2008. Joint International Tropical Medicine Meeting . Tropical Medicine in the –omics Era 13 – 14 October 2008, Imperial Queen s Park Hotel, Bangkok, Thailand.

10	S. Sangmaneedet K. Kanistanon J. Suthasanachinda.	Cooperative Education in KKU Veterinary Medicine Program : Benefits for the Tri – parties.	2008. Proceedings. The 15 Congress of FAVA – OIE Joint Symposium on Emerging Diseases. 27 – 30 October 2008 Sofitel Centara Grand & Bangkok Convention Centre, Bangkok, Thailand. PP. 407 – 408.
11	Porntrakulpipat S., Borisutpeth P., Supunkong S., Kanbutra P.	The <i>Ex vivo</i> Development of <i>Eimeria tenella</i> in BEK and SK-6 Cell Lines.	2008. Proceedings. The 15 Congress of FAVA – OIE Joint Symposium on Emerging Diseases. 27 – 30 October 2008 Sofitel Centara Grand & Bangkok Convention Centre, Bangkok, Thailand. PP. 157 – 158.
12	Tangkawattana S., Kaewkes S., Pairojkul C., Tangkawattana P., Sripa B.	Mutations of <i>KRAS</i> and <i>TP53</i> in a Minor Proportion of <i>Opisthorchis viverrini</i> – Associated Cholangiocarcinomas in a Hamster Model.	2008. Asian Pacific Jouenal of Cancer Prevention. 9(1): 101 – 106.
13	ประภาพร ตั้งชนธานี วิไลลักษณ์ ชินะจิตร.	Validity of the Evaluation Method of the Subject of the Valfe.	2008. Journal of General Education 1(3): 53 – 57.
14	Hiroimi UEDA Natsuko MEGURI Jun MINAGUCHI Takafumi WATANABE Aya NAGAYASU Yoshinao HOSAKA Tangkawattana P., Yasuo KOKAI Kazushige TAKEHANA	Effect of Collagen Oligopeptide Injection on Rabbit Tenositis	2008. J. Vet. Med. Sci. 70(12): 1295-1300
15	N.Trakranrungsie อารินี ชัชวาลชลธีระ W. Khunkiti	Ethnoveterinar study for antidermatophytic activity of Piper betle, Alpinia galangal and Allium ascalonicum extracts in vitro	Science Direct. Research in Veterinary Science 84(2008) 80-84
16	ไพรัตน์ ศรีแผลง สุทธิพงศ์ อูริยะพงศ์สรศักดิ์ พุทธิพงศ์ พงศ์พันธ์	Effects of Lactobacillus Culture supplementation on growth performance, intestinal microbial populations cholesterol levels and antioxidation of meat in broilers	Proceeding of Greater Mekong Subregion Agricultural Conference (GMSAC). February 9-10, 2008

17	นริศร นางาม Jamornthanyawat N., Burkholderia T.	Efficacy of effective microorganisms (MSS) as an inhibitor of <i>Burkholderia pseudomallei</i> and <i>Burkholderia thailandensis</i>	Proceeding in the Joint International Topical Medicine Meeting 2008 (JITMM 2008) 13-14 October 2008, Bangkok, Thailand
18	นริศร นางาม Natsuda Jamornthanyawat	The efficacy of wood vinegar as a bactericide for <i>Burkholderia pseudomallei</i> and <i>B.thailandensis</i>	Proceeding in the Joint International Topical Medicine Meeting 2008 (JITMM 2008) 13-14 October 2008, Bangkok, Thailand
19	วันสาข์ สุวรรณเลิศ วิรุพท์ เหล่าภัทรเกษม พีระพล สุขอ้วน ประวิทย์ บุตรอุดม พิสมัย เหล่าภัทรเกษม	การศึกษานำร่องถึงผลของ hyaluronan ร่วมกับการเจาะกระดูกใต้ผิวหนังข้อต่อ full-thickness defect ของข้อเข่าในกระต่าย	ศรีนครินทร์เวชสาร ปีที่ 23 ฉบับที่ 3 (ก.ค.-ก.ย.51)