

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี @ ร.พ.ระยอง
Pibulsongkram Rajabhat University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งจังหวัดพิษณุโลก

ภาคผนวก ข

หนังสือขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
Pibulsongkram Rajabhat University



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา
 ที่ สบศ. ๐๑๗๑ /๒๕๕๐ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๐
 เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน รศ.ดร.อุไรวรรณ วิจารณ์กุล

ด้วย นายจักรวัฒน์ ชินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อยู่ระหว่างดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ดร.ชนิกานต์ คุ้มนก และดร.เฉลิมพร ทองพูน เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในกรณีนี้ สำนักงานประสานการจัดการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถด้านการวิจัยเป็นอย่างดี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ จากท่านกรุณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัยนี้ด้วย เพื่อนักศึกษาจะได้นำไปปรับปรุงแก้ไขและดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

(ดร.ชัยวัฒน์ สุทธิรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา
 ที่ ตบช. ๐๗๑ /๒๕๕๐ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๐
 เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน ดร. สุขแก้ว คำสอน

ด้วย นายจักรวัฒน์ ชินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อยู่ระหว่างดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการประกอบอาชีพเพาะจำก้านไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ดร.ชนิกานต์ คุ้มนก และดร.เฉลิมพร ทองพูน เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในการนี้ สำนักงานประสานการจัดการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถด้านการวิจัยเป็นอย่างดี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ จากท่านกรุณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัยนี้ด้วย เพื่อนักศึกษาจะได้นำไปปรับปรุงแก้ไขและดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

(ดร. จักรวัฒน์ สุทธิรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา
 ที่ ศบศ. ๐๑๑๑ /๒๕๕๐ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๐
 เรื่อง ขออนุญาตวิเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

เรียน ดร. จุมพล เสมอพันธ์

ด้วย นายจักรวัฒน์ จินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อยู่ระหว่างดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการประกอบอาชีพเพาะซากดำไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ดร.ชนิกานต์ คุ้มนก และดร.เจดิมพร ทองพูน เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในการนี้ สำนักงานประสานการจัดการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถด้านกรวิจัยเป็นอย่างดี จึงใคร่ขออนุญาตวิเคราะห์ จากท่านกรุณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัยนี้ด้วย เพื่อนักศึกษาจะได้นำไปปรับปรุงแก้ไขและดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

(ดร.ชัยวัฒน์ จุฑริรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา



ที่ ศธ ๐๕๓๘/ว ๑๐๖๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๐

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตรวจเครื่องมือวิจัย

เรียน ดร. ปกรณ์ ประจันบาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือในการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นายจักรวัฒน์ จินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อยู่ระหว่างดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ดร.ชนิกานต์ คุ้มนก และดร.เฉลิมพร ทองพูน เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในกรณี สำนักงานประสานการจัดการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถดำเนินการวิจัยเป็นอย่างดี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านกรุณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัยนี้ด้วย เพื่อนักศึกษาจะได้นำไปปรับปรุงแก้ไขและดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมต จ่าวิระ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สำนักงานประสานการจัดการบัณฑิตศึกษา

โทร//โทรสาร ๐-๕๕๒๔-๑๗๑๑



ที่ ศธ ๐๕๓๘/ว ๒๐๖๐

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจเครื่องมือวิจัย

เรียน นายสมบูรณ์ รัตนะชีวะกุล

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือในการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ด้วย นายจักรวัฒน์ ชินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อยู่ระหว่างดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ดร.ชนิกานต์ คุ้มนก และดร.เฉลิมพร ทองพูน เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในการนี้ สำนักงานประสานการจัดการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถด้านการวิจัยเป็นอย่างดี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ จากท่านกรุณาตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัยนี้ด้วย เพื่อนักศึกษาจะได้นำไปปรับปรุงแก้ไขและดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมต จ้าววิระ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สำนักงานประสานการจัดการบัณฑิตศึกษา

โทร//โทรสาร ๐-๕๕๒๔-๑๗๑๑

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
Pibulsongkram Rajabhat University

ภาคผนวก ค

การหาความสอดคล้องระหว่างข้อความกับวัตถุประสงค์ (IOC)

การหาความสอดคล้องระหว่างข้อความกับวัตถุประสงค์ (IOC)
ปัจจัยที่มีผลต่อการประกอบอาชีพเพาะซากลำไยของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก

คำถาม ที่	คะแนนความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่าเฉลี่ย IOC	สรุปผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
ข้อมูลทั่วไป								
1	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
2	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
3	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
4	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
ความตระหนักในการอนุรักษ์ป่าไม้								
1	0	1	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
2	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
3	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
4	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
5	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
6	0	1	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
7	0	1	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
8	0	1	1	1	0	3	0.6	เหมาะสม
9	0	1	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
10	0	0	1	1	0	2	0.4	ไม่เหมาะสม
ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพาะซากลำไย								
1	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
2	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
3	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
4	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
5	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
6	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม

คำถาม ที่	คะแนนความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่าเฉลี่ย IOC	สรุปผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพาะซากลำไ้ (ต่อ)								
7	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
8	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
9	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
10	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
ความคาดหวังประโยชน์จากการเพาะซากลำไ้								
1	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
2	1	0	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
3	1	0	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
4	0	0	1	1	1	3	0.6	เหมาะสม
5	1	0	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
6	1	0	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
7	1	0	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
8	1	0	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
9	0	1	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
10	1	0	1	1	0	3	0.6	เหมาะสม
การส่งเสริมสนับสนุนจากภายนอก								
1	0	1	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
2	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
3	0	1	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
4	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
5	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
6	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
7	0	1	1	1	1	4	0.8	เหมาะสม
8	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
9	0	0	1	1	1	3	0.6	เหมาะสม

คำถาม ที่	คะแนนความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่าเฉลี่ย IOC	สรุปผล
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5			
การได้รับข้อมูลข่าวสาร								
1	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
2	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
3	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
4	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
5	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
6	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
7	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
8	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
ข้อมูลมูลการรวมผลผลิตกล้าไม้								
1	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
2	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
3	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
4	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
5	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
6	1	1	1	1	-1	3	0.6	เหมาะสม
ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ								
1.1	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
1.2	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
1.3	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
2	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
3	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
4	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
5	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
6	1	1	1	1	1	5	1	เหมาะสม
เฉลี่ย							0.93	

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University

ภาคผนวก ง

การวิเคราะห์ค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
อายุ	170.2806	164.8039	-.0693	.8196
ศึกษา	171.0472	164.1589	-.0306	.8130
ผู้ร่วมงาน	172.0472	166.1244	-.1590	.8141
เวลา	172.2806	163.6602	.0280	.8101
ด1	169.0806	157.0567	.3351	.8043
ด2	168.8472	161.7232	.1145	.8094
ด3	168.8806	162.3188	.0691	.8106
ด4	168.9806	158.6263	.3212	.8051
ด5	168.8139	162.3897	.1026	.8093
ด6	168.9472	155.4226	.4482	.8017
ด7	169.1472	155.7939	.4780	.8015
ด8	169.9472	159.3020	.2151	.8073
ด9	169.7139	155.2719	.3791	.8028
ค1	168.9806	154.4194	.4711	.8007
ค2	168.8139	163.5679	.0179	.8108
ค3	169.1139	162.4351	.0832	.8099
ค4	169.0806	159.4016	.2759	.8060
ค5	169.2139	156.3322	.3913	.8030
ค6	168.9472	153.4629	.4918	.7999
ค7	169.2806	161.3326	.0887	.8110
ค8	169.0806	159.7407	.1944	.8078
จ1	169.7472	160.6928	.1411	.8092
จ2	169.4806	158.6579	.2843	.8057
จ3	169.4139	157.2828	.3665	.8038
จ4	169.6472	152.6876	.5209	.7989
จ5	170.4806	150.3303	.5809	.7964
จ6	171.3139	150.4845	.4847	.7986
จ7	171.1472	151.0640	.4129	.8009

จ8	170.3806	152.7527	.4219	.8010
จ9	169.7472	153.0606	.5376	.7989
จ10	168.9806	159.3389	.3080	.8056
ส1	170.7806	152.8872	.3876	.8020
ส2	171.0472	158.5497	.1497	.8107
ส3	170.2806	152.2234	.2808	.8071
ส4	171.2806	153.2981	.5101	.7995
ส5	170.5139	154.1408	.3339	.8039
ส6	171.8472	150.7979	.6032	.7964
ส7	170.2806	150.1889	.3754	.8025
ส8	171.6806	154.2108	.4142	.8017
ส9	169.2806	166.9533	-.1736	.8166
ข1	173.0806	163.9763	-.0084	.8110
ข2	172.6806	166.1705	-.1456	.8149
ข3	173.1806	162.6217	.0887	.8095
ข4	173.3472	160.2433	.4290	.8054
ข5	173.4139	161.4552	.4030	.8067
ข6	173.3472	161.9387	.2340	.8076
ข7	173.2139	158.3265	.4938	.8034
ข8	173.3806	163.9826	.0054	.8100
ข9	173.4139	161.4552	.4030	.8067
ข10	173.4472	163.4313	.1399	.8090
ข11	171.6139	160.0357	.2979	.8060
ข12	173.4806	164.1177	.0000	.8096
มูลค่า	173.1333	162.1885	.3893	.8074
ป1	171.7139	166.2087	-.2052	.8133
ป2	171.4806	164.1177	.0000	.8096
ป3	171.4806	164.1177	.0000	.8096
ป4	171.4806	164.1177	.0000	.8096
ป5	172.2472	165.4830	-.1401	.8125
ป6	171.9806	164.3849	-.0403	.8116
ป7	171.5472	162.8112	.0469	.8110
ป8	172.0139	163.0288	.0642	.8099

ป9	172.4472	163.4543	.1350	.8090
ป10	171.5139	161.9225	.4653	.8071
ป11	171.9139	163.7052	.0123	.8107
ป12	171.8139	160.7977	.2541	.8069
ป13	171.8806	161.7269	.1691	.8082
น1	172.4806	164.1177	.0000	.8096
น2	172.5806	165.9562	-.2457	.8125
น3	172.4806	164.1177	.0000	.8096
น4	172.4806	164.1177	.0000	.8096
น5	172.5139	166.1581	-.4406	.8123
น6	172.4806	164.1177	.0000	.8096

Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0

N of Items = 72

Alpha = .8095

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
Pibulsongkram Rajabhat University

ภาคผนวก จ
แบบสอบถาม

แบบสอบถาม

**เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของประชาชน ในพื้นที่จังหวัด
พิษณุโลก**

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้ประกอบไปด้วย 5 ส่วน ดังนี้
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ปัจจัยส่วนบุคคล เป็นคำถามเกี่ยวกับอายุ ระดับการศึกษา
จำนวนผู้ร่วมงาน ระยะเวลาในการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้
ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยภายในที่มีผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้
ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยภายนอกที่มีผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้
ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่ารวมผลผลิตกล้าไม้
ส่วนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ
2. แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการวิจัยของนายจักรวัฒน์ ชินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
3. กรุณาตอบทุกข้อ
4. โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง () และเติมค่าลงในช่องว่างให้ตรงกับข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ
ตัวท่านให้มากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. อายุปี
2. ระดับการศึกษา
() ไม่ได้รับการศึกษา () ประถมศึกษา () มัธยมศึกษา () อุดมศึกษา
3. จำนวนผู้ร่วมงานคน
4. ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ถึงปัจจุบันปี

คำชี้แจง : โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ตรงกับความคิด ความเชื่อ ความรู้สึก
หรือการปฏิบัติของท่านให้มากที่สุด

ส่วนที่ 2 ปัจจัยภายในที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้

2.1 ความตระหนักในการอนุรักษ์ป่าไม้	ระดับความตระหนัก				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ป่าไม้เป็นแหล่งของที่อยู่อาศัย เครื่องนุ่งห่ม อาหาร ยารักษาโรคที่สำคัญ					
2. ป่าไม้ช่วยทำให้ดิน น้ำอุดมสมบูรณ์ เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า แหล่งท่องเที่ยวตามธรรมชาติ					
3. การทำลายป่า เป็นสาเหตุหลัก ทำให้ฝนแล้ง น้ำท่วม ดินถล่ม แม่น้ำลำคลองตื้นเขิน					
4. ผู้ตัดไม้ทำลายป่าสมควรได้รับโทษอย่างหนัก					
5. การอนุรักษ์ป่าไม้ เป็นเรื่องส่วนรวมทุกคนต้องมีส่วนร่วมอย่างจริงจัง					
6. การเพาะชำกล้าไม้ มีส่วนช่วยทำให้การฟื้นฟูสภาพป่าได้มากขึ้น					
7. การพัฒนาต้องคำนึงถึงคุณค่าทางด้านสิ่งแวดล้อม และการฟื้นฟูสภาพป่าเป็นอันดับแรก					
8. ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ป่าไม้ มีการศึกษาถ่ายทอดอย่างทั่วถึงต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ					
9. โครงการปลูกต้นไม้ และการอนุรักษ์ป่าไม้ เปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมได้อย่างทั่วถึงในทุกระดับ					

2.2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพาะชำกล้าไม้	ระดับ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. เมล็ดและกิ่งพันธุ์ดี กล้าไม้มีการเจริญเติบโตสมบูรณ์ดี					
2. แปลงเพาะชำ ควรอยู่ในทำเลที่เหมาะสม เช่น ใกล้ถนน แหล่งน้ำ ระบายน้ำ อากาศ และแสงแดดถ่ายเทได้ดี					
3. ควรวางแผนการเพาะชำกล้าไม้ให้เหมาะสมกับฤดูกาล					
4. การปรับปรุงดิน โดยการผสมแกลบเผา ปุ๋ยอินทรีย์ ฯ เป็นสิ่งจำเป็น เพื่อให้มีคุณสมบัติเหมาะสม					
5. แหล่งที่มาของเมล็ด-กิ่งพันธุ์ เวลาการจัดเก็บ มีผลต่อปริมาณ และคุณภาพกล้าไม้					
6. ย้ายชำกล้าไม้ ขณะที่มีขนาดเล็ก ให้กระทบรากน้อยที่สุด กล้าไม้มีโอกาสรอดตายสูง					
7. ป้องกัน กำจัดโรค แมลง และวัชพืช อย่างสม่ำเสมอ					
8. มีการทำกล้าไม้ให้แกร่ง โดยการตัดขนาด ตัด/เลือนราก งดการให้น้ำก่อนการนำไปปลูก เป็นประจำ					
2.3 ความคาดหวังประโยชน์จากการเพาะชำกล้าไม้	ระดับ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น					
2. แก้ไขปัญหาการประกอบอาชีพ การว่างงานได้มาก					
3. ทำให้มีความรู้ ประสบการณ์มากขึ้น					
4. รู้จักการทำงานเป็นกลุ่มร่วมกับบุคคลอื่นได้ดีขึ้น					
5. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการ/เอกชนได้สะดวกขึ้น					
6. ทำให้ได้รับการช่วยเหลือด้านเงินทุน เมล็ดพันธุ์					
7. ทำให้ได้รับการแนะนำด้านเทคนิค วิชาการ					
8. ทำให้มีเกียรติ เป็นที่ยอมรับในชุมชน					
9. ทำให้ฐานะครอบครัวดีขึ้น					
10. ทำให้มีต้นไม้มากขึ้น เป็นการช่วยเพิ่มพื้นที่ป่า					

ส่วนที่ 3 ปัจจัยภายนอกที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้

3.1 การส่งเสริมสนับสนุนจากภายนอก	ระดับ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. เรียนรู้การเพาะชำกล้าไม้จากหน่วยงานป่าไม้ที่อยู่ในชุมชน					
2. ได้รับการฝึกอบรมด้านการเพาะชำกล้าไม้					
3. เคยทำงานเกี่ยวกับการเพาะชำกล้าไม้ เป็นเวลานาน มาก่อน					
4. การส่งเสริมอาชีพเพาะชำกล้าไม้ จากองค์การบริหาร ส่วนตำบลในพื้นที่					
5. มีแหล่งเงินทุนให้กู้ยืม เช่น กองทุนหมู่บ้าน, ธกส., ธนาคารพาณิชย์ เป็นต้น					
6. ได้รับการสนับสนุนเมล็ด/กิ่งพันธุ์ และปัจจัยการผลิตอื่น จากทางราชการ องค์กรเอกชน เป็นต้น					
7. โครงการส่งเสริมเกษตรกรปลูกป่าของรัฐบาล ส่งเสริม ให้มีการเพาะชำกล้าไม้					
8. ได้รับคำแนะนำ เทคนิค การจัดการ การตลาด จากหน่วยงานราชการ องค์กรเอกชน เป็นต้น					
9. ผู้รับซื้อกล้าไม้ส่วนใหญ่ มาจากองค์กรหรือบุคคล ที่อยู่ภายนอกชุมชน					

3.2 การได้รับข้อมูลข่าวสาร เป็นคำถามแบบเลือกตอบ ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์ การส่งเสริมการปลูกป่า การเพาะซากกล้าไม้ และการตลาด จากสื่อประเภทใด อย่างไร

แหล่งที่มาของข้อมูลข่าวสาร	การได้รับข้อมูลข่าวสาร		
	ไม่เคย	บางครั้ง	เป็นประจำ
1. วิทยุ			
2. โทรทัศน์			
3. หนังสือพิมพ์			
4. วารสาร			
5. จดหมายข่าว			
6. ข่าวสารของทางราชการ			
7. เจ้าหน้าที่ของรัฐ			
8. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น			
9. หอกระจายข่าว			
10. การประชุมในหมู่บ้าน			
11. พบปะ พูดคุย แลกเปลี่ยนกับเพื่อนบ้าน			
12. อินเทอร์เน็ต			

ไม่เคย

หมายถึง

ไม่เคยได้รับข่าวสารผ่านสื่อเลย

บางครั้ง

หมายถึง

ได้รับข่าวสาร 2 - 3 เดือนต่อครั้ง

เป็นประจำ

หมายถึง

ได้รับข่าวสาร เดือนละ 1 ครั้งขึ้นไป

ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับผลผลิตกล้วยไม้

ผลผลิตกล้วยไม้ที่ท่านผลิตได้ทั้งหมด ในรอบปี 2550 ปรากฏ ดังนี้

ลำดับ	ชนิด	ความสูง (ซม.)	จำนวนทั้งสิ้น (ต้น)	ราคาจำหน่าย ต้นละ (บาท)	หมายเหตุ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

ส่วนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

5.3.1 ปัญหาด้านวัตถุดิบ

5.3.1.1 เมล็ดพันธุ์, กิ่งพันธุ์.....

.....

.....

5.3.1.2 ดิน, แกลบเผา,ปุ๋ย ฯลฯ.....

.....

.....

5.3.1.3 แหล่งน้ำ, ที่ดิน.....

.....

.....

5.3.2 ปัญหาด้านเงินทุน (แหล่งเงินทุน).....

.....

.....

ภาคผนวก จ

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
Pibulsongkram Rajabhat University



ที่ ศธ ๐๕๓๘ / (๑๑๒๒)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๕๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล

เรียน นายอำเภอเมืองพิษณุโลก

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 65 ชุด

ด้วย นายจักรวัฒน์ จินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อยู่มี และ ดร.เฉลิมพร ทองพูน เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการทำวิทยานิพนธ์ ดังกล่าว นักศึกษาจะต้องเข้าสัมภาษณ์เพื่อหาข้อมูลจากสถานที่จริง

ดังนั้น สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้นักศึกษาผู้นี้ได้เข้าสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในหน่วยงานของท่านในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพต ชำวีระ)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา

โทร. ๐-๕๕๒๕-๘๕๘๔ ต่อ ๖๒๕ , ๐-๕๕๒๔-๑๗๑๑



ที่ ศธ ๐๕๓๘ / ๑๑๓๒๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๕๐

เรื่อง ขอลงความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล

เรียน นายอำเภอวังทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 37 ชุด

ด้วย นายจักรวัฒน์ ชินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อยู่มี และ ดร.เฉลิมพร ทองพูน เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการทำวิทยานิพนธ์ดังกล่าว นักศึกษาจะต้องเข้าสัมภาษณ์เพื่อหาข้อมูลจากสถานที่จริง

ดังนั้น สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้นักศึกษาผู้นี้ได้เข้าสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในหน่วยงานของท่านในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายจักรวัฒน์ ชินรัตน์
นักศึกษาระดับปริญญาโท
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา

โทร. ๐-๕๕๒๕ ๘๕๘๔ ต่อ ๓๒๙ , ๐-๕๕๒๔-๑๓๑๑



ที่ ศธ ๐๕๓๘ / (๑๓๒๖)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๕๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล

เรียน นายอำเภอนครไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 22 ชุด

ด้วย นายจักรวัฒน์ จินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อยู่มี และ ดร.เจolimพร ทองพูน เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการทำวิทยานิพนธ์ ดังกล่าว นักศึกษาจะต้องเข้าสัมภาษณ์เพื่อหาข้อมูลจากสถานที่จริง

ดังนั้น สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้นักศึกษาผู้นี้ได้เข้าสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในหน่วยงานของท่านในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพต ชำวีระ)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา

โทร. ๐-๕๕๒๕-๘๕๘๔ ต่อ ๗๒๕ , ๐-๕๕๒๔-๑๗๑๑



ที่ ศธ ๐๕๓๘ / ๑๗๒๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๕๐

เรื่อง ขอกความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล

เรียน นายอำเภอชาติตระการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 22 ชุด

ด้วย นายจักรวัฒน์ ชินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อยู่มี และ ดร.เฉลิมพร ทองพูน เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการทำวิทยานิพนธ์ดังกล่าว นักศึกษาจะต้องเข้าสัมภาษณ์เพื่อหาข้อมูลจากสถานที่จริง

ดังนั้น สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จึงขอกความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้นักศึกษาผู้นี้ได้เข้าสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในหน่วยงานของท่านในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพต จ้าววิระ)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา

โทร. ๐-๕๕๒๕-๘๕๘๔ ต่อ ๗๒๕ , ๐-๕๕๒๔-๑๗๑๑



ที่ ศธ ๐๕๓๘ / ๑๑๓๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๕๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล

เรียน นายอำเภอวัดโบสถ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 13 ชุด

ด้วย นายจักรวัฒน์ ชินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อยู่มิ และ ดร.เฉลิมพร ทองพูน เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการทำวิทยานิพนธ์ ดังกล่าว นักศึกษาจะต้องเข้าสัมภาษณ์เพื่อหาข้อมูลจากสถานที่จริง

ดังนั้น สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้นักศึกษาผู้นี้ได้เข้าสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในหน่วยงานของท่านในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพต จ้าววิระ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา

โทร. ๐-๕๕๒๕-๘๕๘๔ ต่อ ๗๒๙ , ๐-๕๕๒๔-๑๗๑๑



ที่ ศธ ๐๕๓๘/๑๑๓๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๕๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล

เรียน นายอำเภอพรหมพิราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 17 ชุด

ด้วย นายจักรวัฒน์ ชินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อยู่มี และ ดร.เฉลิมพร ทองพูน เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการทำวิทยานิพนธ์ ดังกล่าว นักศึกษาจะต้องเข้าสัมภาษณ์เพื่อหาข้อมูลจากสถานที่จริง

ดังนั้น สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้นักศึกษาผู้นี้ได้เข้าสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในหน่วยงานของท่านในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพต จำวิระ)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา

โทร. ๐-๕๕๒๕-๘๕๘๔ ต่อ ๗๒๕ , ๐-๕๕๒๔-๑๗๑๑



ที่ ศธ ๐๕๓๘/๑ ๑๓๒๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๕๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล

เรียน นายอำเภอเมืองบางระกำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน ๗ ชุด

ด้วย นายจักรวัฒน์ ชินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อ การประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อยุ่มี และ ดร.เฉลิมพร ทองพูน เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการทำวิทยานิพนธ์ ดังกล่าว นักศึกษาจะต้องเข้าสัมภาษณ์เพื่อหาข้อมูลจากสถานที่จริง

ดังนั้น สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้นักศึกษาผู้นี้ได้เข้าสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในหน่วยงาน ของท่านในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมต จ้าววิระ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา

โทร. ๐-๕๕๒๕-๘๕๘๔ ต่อ ๓๒๕ , ๐-๕๕๒๔-๑๓๑๑



ที่ ศธ ๐๕๑๘/๔ ๑๗๒๖

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๕๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล

เรียน นายอำเภอเมืองบางกระทุ่ม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 17 ชุด

ด้วย นายจักรวัฒน์ ชินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อยู่มี และ ดร.เจดิมพร ทองพูน เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการทำวิทยานิพนธ์ดังกล่าว นักศึกษาจะต้องเข้าสัมภาษณ์เพื่อหาข้อมูลจากสถานที่จริง

ดังนั้น สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้นักศึกษาผู้นี้ได้เข้าสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในหน่วยงานของท่านในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพต ชำหิระ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา

โทร. ๐-๕๕๒๕-๘๕๘๔ ต่อ ๓๒๕ , ๐-๕๕๒๔-๑๓๑๑



ที่ ศธ ๐๕๑๘ / ๐๑๓๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๕๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล

เรียน นายอำเภอเนินมะปราง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน 17 ชุด

ด้วย นายจักรวัฒน์ ชินรัตน์ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา รุ่นที่ ๑ กำลังดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเพาะชำกล้าไม้ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ อยู่มี และ ดร.เฉลิมพร ทองพูน เป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ในการทำวิทยานิพนธ์ ดังกล่าว นักศึกษาจะต้องเข้าสัมภาษณ์เพื่อหาข้อมูลจากสถานที่จริง

ดังนั้น สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้นักศึกษาผู้นี้ได้เข้าสัมภาษณ์เพื่อเก็บข้อมูลในหน่วยงานของท่านในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมต จ้าววิระ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

สำนักงานประสานการจัดบัณฑิตศึกษา

โทร. ๐-๕๕๒๕-๘๕๘๔ ต่อ ๑๒๕ , ๐-๕๕๒๔-๑๗๑๑

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
Pibulsongkram Rajabhat University

ภาคผนวก ช

การตรวจสอบเงื่อนไขของการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ

การตรวจสอบเงื่อนไขของการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ

1. ค่าความคลาดเคลื่อนต้องมีการแจกแจงตามปกติ

ตาราง 15 แสดงค่าการแจกแจงค่าความคลาดเคลื่อน

	Kolmogorov - Smirnov**		
	Statistic	df	Sig.
Unstandardized Residual	.06	217	0.20

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

จากตาราง 15 พบว่า ค่า Kolmogorov - Smirnov = 0.07 มีค่า Sig. = 0.20 มากกว่าระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 แสดงว่า ค่าความคลาดเคลื่อนมีการแจกแจงตามปกติ

ตาราง 16 แสดงค่าความแปรปรวนของค่าความคลาดเคลื่อน

	Min.	Max.	\bar{x}	S. D.
Std. Residual	-3.94	2.75	0.00	0.98

2. ค่าความแปรปรวนของค่าความคลาดเคลื่อนต้องคงที่

จากตาราง 16 พบว่า ค่าสูงสุดของความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน = 2.75 ซึ่งไม่มากเกินไป 3.00 จึงถือว่าไม่มีค่าผิดปกติ

ตาราง 17 แสดงค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

ตัวแปรอิสระ	F**	Sig.	t**	Sig.	Tolerance	Durbin - Watson
ระยะเวลาการประกอบอาชีพ (X ₄)	88.34	0.00	9.71	0.00	0.85	1.92
จำนวนผู้ร่วมงาน (X ₃)	96.76	0.00	8.60	0.00	0.96	
อายุ (X ₁)	69.52	0.00	-2.89	0.00	0.88	

** นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

3. ค่าความคลาดเคลื่อนต้องเป็นอิสระกัน

จากตาราง 17 พบว่าค่า Durbin - Watson = 1.92 ซึ่งมีค่าระหว่าง 1.50 ถึง 2.50 แสดงว่า ค่าความคลาดเคลื่อนมีความเป็นอิสระกัน

4. ค่าเฉลี่ยของค่าเคลื่อนที่ = 0

เงื่อนไขข้อนี้เป็นจริงเสมอ เมื่อใช้วิธีกำลังสองน้อยที่สุดในการประมาณค่า β_0 และ β_1 จะทำให้ $E(\text{error}) = 0$

5. ตัวแปรอิสระไม่มีความสัมพันธ์กัน

จากตารางที่ 17 พบว่าค่า Tolerance มีค่าเข้าใกล้ 1 แสดงว่า ตัวแปรอิสระมีความเป็นอิสระกัน

6. ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ และตัวแปรตาม

จากตารางที่ 17 พบว่าค่า $F = 88.34, 96.76$ และ 69.52 มีค่า sig. = 0.00, 0.00 และ 0.00 ค่า $t = 9.71, 8.60$ และ -2.89 มีค่า sig. = 0.00, 0.00 และ 0.00 ตามลำดับ ซึ่ง มีค่าน้อยกว่าระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01 แสดงว่า ตัวแปรอิสระ และตัวแปรตามมีความสัมพันธ์กัน

ภาคผนวก ซ

ตารางข้อมูลการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยวิทยา
Pibulsongkram Rajabhat University

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	เวลาในประกอบอาชีพ		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter \leq .010, Probability-of-F-to-remove \geq .100).
2	จำนวนผู้ร่วมงาน		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter \leq .010, Probability-of-F-to-remove \geq .100).
3	อายุ		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter \leq .010, Probability-of-F-to-remove \geq .100).

a. Dependent Variable: Zscore(มูลค่า)

ANOVA^d

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	62.903	1	62.903	88.338	.000 ^a
	Residual	153.097	215	.712		
	Total	216.000	216			
2	Regression	102.571	2	51.285	96.757	.000 ^b
	Residual	113.429	214	.530		
	Total	216.000	216			
3	Regression	106.859	3	35.620	69.515	.000 ^c
	Residual	109.141	213	.512		
	Total	216.000	216			

a. Predictors: (Constant), เวลาในประกอบอาชีพ

b. Predictors: (Constant), เวลาในประกอบอาชีพ, จำนวนผู้ร่วมงาน

c. Predictors: (Constant), เวลาในประกอบอาชีพ, จำนวนผู้ร่วมงาน, อายุ

d. Dependent Variable: Zscore(มูลค่า)

Model Summary^a

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics					Durbin-Watson
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change	
1	.540 ^a	.291	.288	.84384657	.291	88.338	1	215	.000	
2	.689 ^b	.475	.470	.72804070	.184	74.838	1	214	.000	
3	.703 ^c	.495	.488	.71582051	.020	8.369	1	213	.004	1.923

a. Predictors: (Constant), เวลาในสภกอบอาชีพ

b. Predictors: (Constant), เวลาในสภกอบอาชีพ, จำนวนผู้ร่วมงาน

c. Predictors: (Constant), เวลาในสภกอบอาชีพ, จำนวนผู้ร่วมงาน, อายุ

d. Dependent Variable: Zscore(มูลค่า)

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta				Tolerance	VIF
1	(Constant)							
	เวลาประกอบอาชีพ							
	พ	-.663	.091		-7.294	.000		
		8.694E-02	.009	.540	9.399	.000	1.000	1.000
2	(Constant)							
	เวลาประกอบอาชีพ							
	พ	-1.498	.124		-12.045	.000		
	จำนวนผู้ทรงงาน							
	พ	7.409E-02	.008	.460	9.128	.000	.967	1.035
		.287	.033	.436	8.651	.000	.967	1.035
3	(Constant)							
	เวลาประกอบอาชีพ							
	พ	-.989	.214		-4.623	.000		
		8.279E-02	.009	.514	9.707	.000	.846	1.181
	จำนวนผู้ทรงงาน							
	พ	.281	.033	.427	8.596	.000	.963	1.039
	อายุ	-1.201E-02	.004	-.151	-2.893	.004	.876	1.142

a. Dependent Variable: Zscore(มุดตา)

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	-1.1495957	2.6538408	.0000000	.70336168	217
Residual	-2.8201900	1.9704998	.0000000	.71083215	217
Std. Predicted Value	-1.634	3.773	.000	1.000	217
Std. Residual	-3.940	2.753	.000	.993	217

a. Dependent Variable: Zscore(มูลค่า)

Tests of Normality

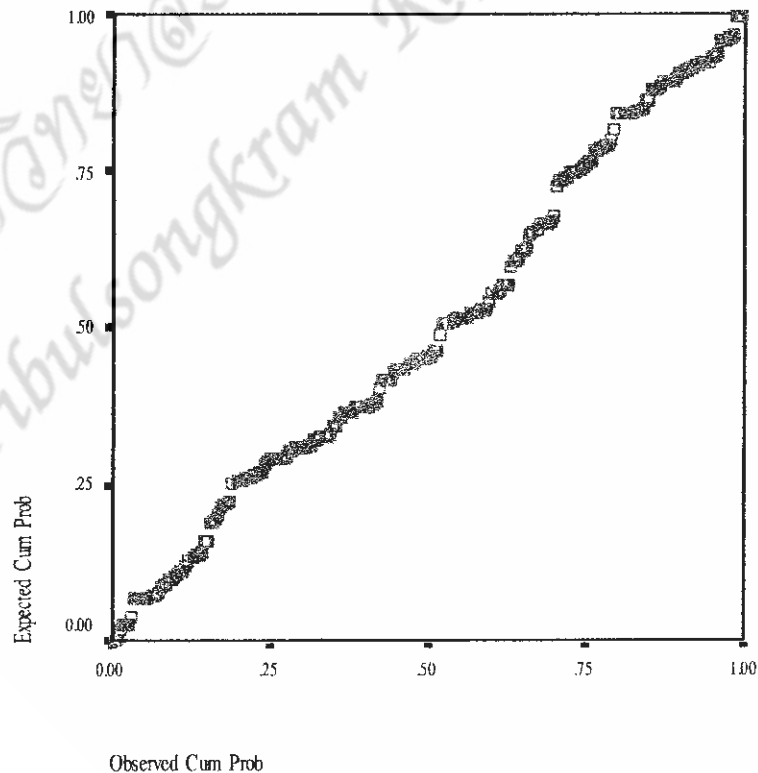
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Unstandardized Residual	.055	217	.200*	.990	217	.115

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

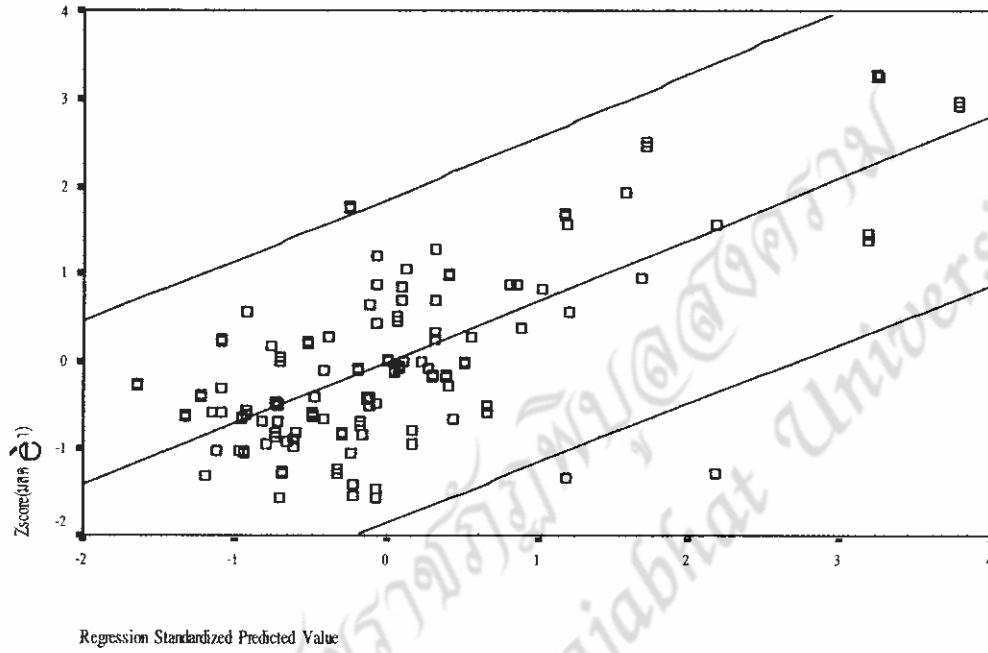
Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

Dependent Variable: Zscore(มูลค่า) 1



Scatterplot

Dependent Variable: Zscore(มทศ ๕1)



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
Pibulsongkram Rajabhat University

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
Pibulsongkram Rajabhat University

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ – สกุล	นายจักรวัฒน์ ชินรัตน์
เกิดวันที่	1 สิงหาคม 2508
สถานที่เกิด	อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	247 หมู่ที่ 7 ตำบลแม่ระกา อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
ตำแหน่งหน้าที่การงาน	หัวหน้าสถานีเพาะชำกล้าไม้จังหวัดพิจิตร
สถานที่ทำงาน	สถานีเพาะชำกล้าไม้จังหวัดพิจิตร ตำบลเขาเจ็ดลูก อำเภอกันค้อ จังหวัดพิจิตร สังกัด สำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้
ประวัติการศึกษา	
พ. ศ. 2523	มัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านม่วงพิทยาคม จังหวัดสกลนคร
พ. ศ. 2526	มัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอุดมวิทยา จังหวัดอุดรธานี
พ. ศ. 2528	ประกาศนียบัตรวิชาการป่าไม้ (ป. ป่าไม้) โรงเรียนป่าไม้ จังหวัดแพร่
พ. ศ. 2536	รัฐศาสตรบัณฑิต (ทฤษฎีและเทคนิคทางรัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช จังหวัดนนทบุรี
พ. ศ. 2550	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สิ่งแวดล้อมศึกษา) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก