



1) แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจในว่านสีทศของผู้บริโภคภายในประเทศ

แบบสอบถาม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ

- ☐ หญิง
☐ ชาย
☐ ไม่ระบุ

2. อายุ (ปี)

- ☐ <20
☐ 20-30
☐ 30-40
☐ 40-50
☐ >50

3. อาชีพ

- ☐ ข้าราชการ / พนักงานราชการ
☐ เจ้าของธุรกิจ/ เอกชน
☐ อื่นๆ/กรณารับ
☐ หากคุณทำงานเกี่ยวข้องกับทางไม้ดอก /กรณารับ

4. หากคุณทำงานเกี่ยวข้องกับทางไม้ดอก /กรณารับ

- ☐ ผู้ปลูก
☐ ผู้ขายส่ง
☐ ผู้ขายปลีก
☐ นักออกแบบ/ผู้รับจัดอีเวนต์
☐ นักจัดดอกไม้/เจ้าของร้านดอกไม้
☐ อื่นๆ/กรณารับ

5. รายได้ต่อเดือน

- ☐ น้อยกว่า 15,000 บาท
☐ 15,001-25,000 บาท
☐ 25,001-35,000 บาท
☐ 35,001-45,000 บาท
☐ มากกว่า 45,000 บาท

6. ระดับการศึกษา

- ☐ ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี
☐ ปริญญาตรี
☐ ปริญญาโท
☐ ปริญญาเอก

8. คุณอาศัยอยู่ในจังหวัดใด

9. ศาสนา

- ☐ พุทธ
- ☐ คริสต์
- ☐ อิสลาม
- ☐ ฮินดู
- ☐ อื่นๆ/กรุณาระบุ.....

10. กิจกรรมยามว่าง/งานอดิเรก

- ☐ อ่านหนังสือ
- ☐ ท่องเที่ยว
- ☐ ถ่ายภาพ
- ☐ วาดภาพ/ระบายสี
- ☐ ทำอาหาร
- ☐ จัดสวน
- ☐ กีฬา
- ☐ อื่นๆ/กรุณาระบุ.....

11. เมื่อพูดถึงดอกไม้ คุณนึกถึงกิจกรรมใดต่อไปนี้

- ☐ ท่องเที่ยว
- ☐ ถ่ายรูป
- ☐ วาดภาพ/ระบายสี
- ☐ ทำอาหาร
- ☐ จัดสวน
- ☐ Social media
- ☐ อื่นๆ/กรุณาระบุ.....

12. คุณใช้ Social media platform ใดบ่อยที่สุด

- ☐ Facebook
- ☐ Instagram
- ☐ Line
- ☐ Twitter
- ☐ What's app
- ☐ Pinterest
- ☐ อื่นๆ/กรุณาระบุ.....

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจในการซื้อดอกไม้

ปัจจัยต่างๆดังต่อไปนี้ส่งผลต่อการซื้อดอกไม้ของท่านอย่างไร (เช็ค✓ในระดับที่มีผลต่อท่าน)

อิทธิพลที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อดอกไม้	ระดับที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อดอกไม้				
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
คุณภาพของสินค้า					
ความสด					
อายุยาวนาน					
รูปร่าง/ลักษณะ					
สี					
ความหมาย					
บรรจุภัณฑ์					
แหล่งกำเนิดของดอกไม้					
การออกแบบ					
ราคา					
มีราคาสัมเหตุสมผล					
ช่องทางการซื้อสินค้า					
ทางสรรพสินค้า					
ร้านดอกไม้					
ตลาด					
Online					
ส่งเสริมการขาย					
การลดราคา/โปรโมชั่น					
การบริการส่งถึงบ้าน					

ส่วนที่ 3 พฤติกรรมการเลือกซื้อดอกไม้

ก. วานสัทศ (Hippeastrum)

1. คุณรู้จักวานสัทศมาก่อนหรือไม่

☐ ใช่ ☐ ไม่ ☐ ไม่แน่ใจ

2. ในระยะเวลา 1 ปี ท่านซื้อวานสัทศโดยเฉลี่ยกี่ครั้ง

☐ ไม่เคย ☐ 1 ครั้ง ☐ 2 ครั้ง ☐ 3 ครั้ง ☐ มากกว่า 3 ครั้ง

3. คุณต้องการซื้อผลิตภัณฑ์วานสัทศในรูปแบบใด



4. คุณจะเลือกซื้อวานสัทศสีใด

☐ แดง ☐ เขียว ☐ ชมพู ☐ ขาว ☐ แบล่มอน ☐ สีส้ม/กรุณาระบุ..... ☐ ส้ม

5. ลักษณะของดอกวานสัทศแบบใดที่ท่านต้องการซื้อ



6. คุณต้องการซื้อว่านสีที่คที่มีรูปร่างกลีบดอกแบบใด



☐ กลม



☐ สามเหลี่ยม



☐ ดาว

7. สดกลีบดอกว่านสีที่คแบบใดที่ผ่านดองกรรมช้อมากที่สุด



☐ สีพื้นเดียว ไม่มีสดกลีบ



☐ มีแถบคาด



☐ ตาข่าย



☐ กลีบดอกมีขอบ



☐ เส้น vein ชัดเจน



☐ สีระเรื่อที่กลีบดอก



☐ ประหลาด

8. คุณจะเลือกซื้อว่านสี่ทิศที่มีอายุปักแกล้งกันนานเท่าใด

- ☐ 1-2 วัน
- ☐ 3-5 วัน
- ☐ 5-7 วัน
- ☐ มากกว่า 7 วัน

9. สิ่งที่คุณมองหาสิ่งแรกในการเลือกซื้อว่านสี่ทิศ

- ☐ ราคา
- ☐ รูปร่าง/ลักษณะ
- ☐ บรรจุหีบห่อ

11. ปกติคุณเลือกซื้อดอกไม้จากแหล่งใด

- ☐ ห้างสรรพสินค้า
- ☐ ร้านดอกไม้
- ☐ ตลาด
- ☐ Online

12. คุณจะเลือกซื้อว่านสี่ทิศในช่วงโอกาสใด

- ☐ ปีใหม่
- ☐ วันวาเลนไทน์
- ☐ วันเกิด
- ☐ วันจบการศึกษา
- ☐ วันแม่
- ☐ วันพ่อ
- ☐ วันคริสมาสต์
- ☒ วันพระ
- ☐ อื่นๆ/กรุณาระบุ

13. หากคุณเลือกซื้อดอกว่านสี่ทิศ คุณจะซื้อให้ใคร

- ☐สามี/ภรรยา
- ☐ พ่อ/แม่/ผู้ปกครอง
- ☐ ลูก
- ☐ แฟน
- ☐ เพื่อน
- ☐ญาติ
- ☐ตัวเอง

☐ อื่นๆ/กรุณาระบุ.....

14. คุณคิดว่าจะใช้งบประมาณเท่าไรในการซื้อวัสดุพืชในแต่ละครั้ง

- ☐ น้อยกว่า 200 บาท
☐ 200 – 300 บาท
☐ 300 – 400 บาท
☐ 400 – 500 บาท
☐ มากกว่า 500 บาท

15. คุณคิดว่าราคาใดเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

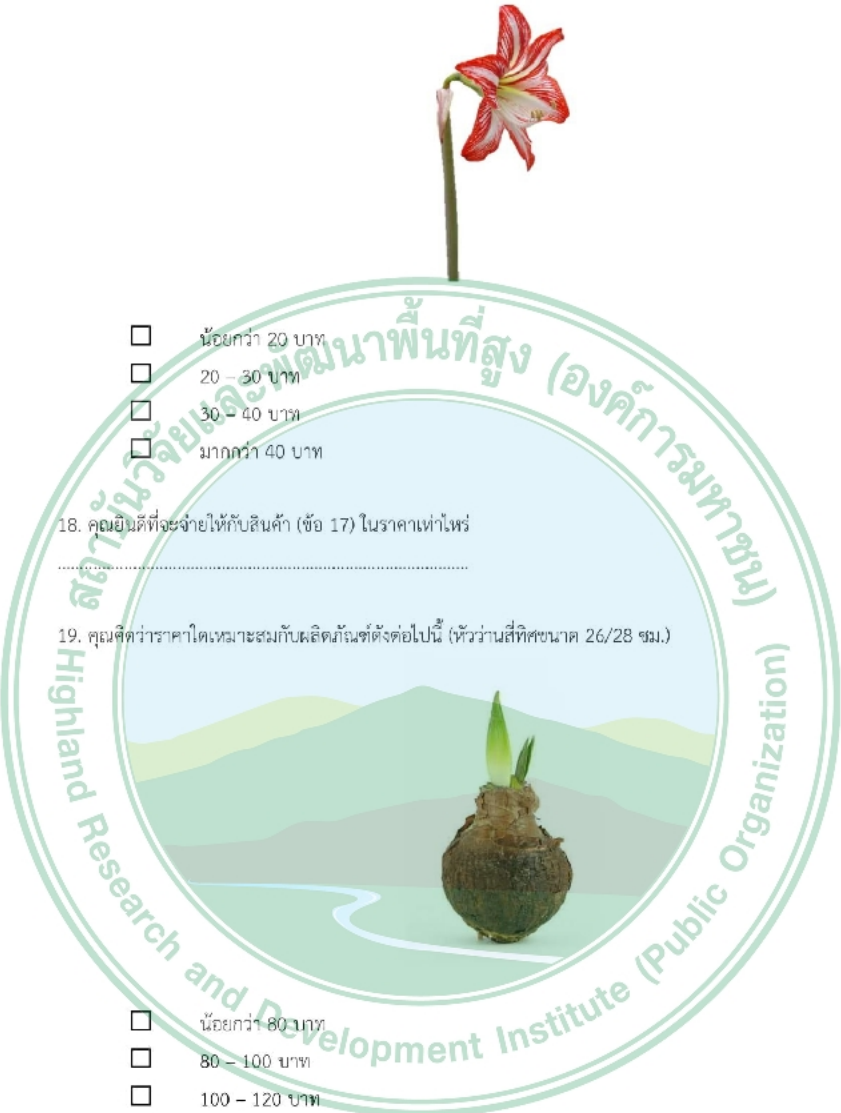


- ☐ น้อยกว่า 500 บาท
☐ 500 – 600 บาท
☐ 600 – 700 บาท
☐ 800 – 900 บาท
☐ มากกว่า 900 บาท

16. คุณยินดีที่จะจ่ายให้กับสินค้า (ข้อ 15) ในราคาเท่าไร

.....

17. คุณคิดว่าราคาใดเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้ (วัสดุพืชตัดดอกจำนวน 1 ซ่อดอก)



☐ น้อยกว่า 20 บาท
☐ 20 – 30 บาท
☐ 30 – 40 บาท
☐ มากกว่า 40 บาท

18. คุณยินดีที่จะจ่ายให้กับสินค้า (ข้อ 17) ในราคาเท่าไร

.....

19. คุณคิดว่าราคาใดเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้ (หัวว่านสี่ทิศขนาด 26/28 ซม.)

☐ น้อยกว่า 80 บาท
☐ 80 – 100 บาท
☐ 100 – 120 บาท
☐ มากกว่า 120 บาท

20. คุณยินดีที่จะจ่ายให้กับสินค้า (ข้อ 19) ในราคาเท่าไร

.....

21. คุณคิดว่าราคาใดเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้ (ว่านสี่ทิศในกระถาง)



- ☐ น้อยกว่า 150 บาท
- ☐ 150 – 200 บาท
- ☒ 200 – 250 บาท
- ☐ 250 – 300 บาท
- ☐ 300 – 350 บาท
- ☐ 350 – 400 บาท
- ☐ มากกว่า 400 บาท

22. คุณจะจ่ายให้กับสินค้า (ข้อ 21) ในราคาเท่าไร?

.....



2) แบบสอบถามสำรวจความพึงพอใจในว่านสี่ทิศของผู้บริโภคต่างประเทศ (ประเทศญี่ปุ่น)

アマリリスの花生産物に関するアンケート調査のお願い

このアンケート調査は、アマリリスの花生産物に関するものです。この調査は、タイ国チェンマイの国立チェンマイ大学農学部に所属するタイ高原地域開発研究所からの資金提供を受けて、私どもの研究プロジェクトチームが行っているものです。タイ国および日本以外の国でもこのアンケート調査が実施されます。この調査の目的は、タイ国高原地域でのアマリリスの切花・鉢植・球根などの生産を発展させるために不可欠な販路拡大のヒントを得ることが目的です。最終的には、タイ国高原地域において、アマリリスを新たな農産物として導入して発展させ、農家収入を増進させようとするものです。

ご協力のほど、どうぞよろしくお願いいたします。

国立チェンマイ大学農学部

アマリリスの花生産物に関する研究プロジェクトチーム

第1部 回答者の情報

1. 性別

- ☐ 男性
☐ 女性
☐ 記入しない

2. 年齢

- ☐ 20 才以下
☐ 20 才～
☐ 30 才～
☐ 40 才～
☐ 50 才以上

3. 職業

- ☐ 公官庁関係
☐ 民間企業従事者、企業主
☐ 上記以外(具体的に以下に記入下さい。)

4. もしあなたが花卉園芸関係業種に従事している場合、以下のどれに該当しますか？

- ☐ 生産者
- ☐ 市場・卸売業者
- ☐ 小売店
- ☐ 花卉装飾デザイナー又は花展主催関係者
- ☐ 花屋
- ☐ 上記以外の場合(具体的に記入下さい。)

5. 月収

- ☐ 55,000 円以下
- ☐ 55,000 円～
- ☐ 110,000 円～
- ☐ 165,000 円～
- ☐ 220,000 円以上

6. 学歴

- ☐ 中・高卒
- ☐ 短大・大卒
- ☐ 修士卒
- ☐ 博士

7. 居住地(以下に県、市町村名を記入下さい。)

県名 _____ 市町村名 _____

8. ソーシャルメディア(以下のうち、どのメディアを利用していますか？(複数回答可))

- ☐ フェイスブック
- ☐ インスタグラム
- ☐ ライン
- ☐ ツイッター
- ☐ What's app
- ☐ Pinterest
- ☐ 上記以外もある場合は具体的に、下線部に記入下さい。

第2部 購買意欲に関する質問

表中の各評価項目がアマリリスの花の購買意欲に対してどの程度の影響を及ぼしていると考えられるかを評価して下さい。評価項目ごとについて、最も適当と思う影響度の該当欄の中に○印を記入下さい。

購買意欲に影響を及ぼす評価項目	影響度				
	非常に影響大 (5)	やや影響大 (4)	中程度 (3)	影響度弱い (2)	全く影響なし (1)
1. 花の品質に関して					
a. 花の鮮度					
b. 花の寸法					
c. 外観					
d. 花色					
e. 花言葉(花詞)又は花の象徴的意味					
f. 包装の仕方					
g. 生産地域又は生産者					
h. プーケのデザイン					
2. 価格に関して					
適正価格の場合					
3. 購入場所に関して					
a. デパート					
b. 小売花店					
c. スーパーマーケット					
d. オンライン購入					
4. 販売促進に関して					
a. 値引					
b. 包装などのサービス又は宅配サービスがある					

第3章 アマリリスの購入行動について

1. アマリリスを知っていますか？

- ☐ はい
☐ いいえ

2. ここ1年間でアマリリス生産物を何回購入したことがありますか？

- ☐ 一度もない
☐ 1回
☐ 2回
☐ 3回
☐ 4回以上

3. もし、アマリリス生産物を買うとしたら、どんなタイプのものを買いたいですか？(複数回答可)

			
☐ 切花	☐ 鉢植	☐ 球根	☐ ブーケ

4. アマリリスの花を買うとしたら、以下のどんな色の花を買いますか？(複数回答可)

- ☐ 赤
☐ 鮮やかな淡い緑色(Lime color)
☐ ピンク
☐ 白
☐ サーモン色(salmon color)
☐ オレンジ
☐ 混合色(以下に、具体的な色の組合せなどを記入下さい。)

5. もし買うとしたら、下の写真のどれを選びますか？(複数回答可)

		
☐ 一重	☐ 多弁	☐ ミニチュア

6. もしアマリリスの花を買うとすると、花形として、以下の写真のどれを選びますか？(複数回答可)

		
☐ 丸形	☐ 三角形	☐ 星形

7. もしアマリリスの花を買うとしたら、下の写真のどの花弁色を選びますか？(複数回答可)

		
☐ Clear color	☐ Constrasting stripes	☐ Netted
		
☐ Flamed	☐ Veined	☐ Flush



☐ Spotted

8. アマリリス切花の寿命の日数帯として、以下のうちどれが最も望ましいと思いますか？

- ☐ 1日～
☐ 3日～
☐ 5日～
☐ 7日以上

9. アマリリスの生産物を買うとした場合、どの項目(価格、外観、包装)に最も注目しますか？ それぞれの生産物毎に、該当する項目の箇所に○印を付けて下さい。

生産物 / 項目	(1) 価格	(2) 外観	(3) 包装
a. 切花			
b. 鉢植			
c. 球根			
d. プーケ			

10. アマリリスの花を買うとしたら、下記のうちどこで買いたいですか？ 一つを選び、□にチェックして下さい。

- ☐ デパート
☐ 小売り花店
☐ スーパーマーケット
☐ オンライン

1 1. 以下のどんなときに、アマリリスの花をプレゼントして貰いたいですか？ 以下の一つを選び、チェックして下さい。

- ☐ 新年
- ☐ バレンタイン
- ☐ 誕生日
- ☐ 卒業
- ☐ お祝い
- ☐ 母の日
- ☐ 父の日
- ☐ クリスマス
- ☐ その他(具体的に記入下さい。) _____

1 2. アマリリスの花を買うとしたら、誰にそれをプレゼントしたいですか？ 以下の一つを選び、チェックして下さい。

- ☐ 結婚相手又はパートナー
- ☐ 両親
- ☐ 子供
- ☐ デートの相手
- ☐ 友人
- ☐ 親族又は自分以外の家族
- ☐ 自分自身
- ☐ その他(具体的に記入下さい) _____

1 3. アマリリスの花を買うとしたら、一回当たり、以下のどの価格帯の花を買いますか？

- ☐ 550 円以下
- ☐ 550 円～
- ☐ 1100 円～
- ☐ 1650 円～
- ☐ 2200 円以上

14. 以下の写真の花は、その値段として以下のどの価格帯が適正と思いますか？



- ☐ 2,200 円以下
- ☐ 2,200 円～
- ☐ 4,400 円～
- ☐ 8,800 円～
- ☐ 13,200 円以上

15. 以下の写真の花は、その値段として以下のどの価格帯が適正と思いますか？



- ☐ 550 円以下
- ☐ 550 円～
- ☐ 1100 円～
- ☐ 2200 円以上

16. 以下の写真のアマリリス球根(球根周囲が 26-28cm の球根一個)は、その値段として以下のどの価格帯が適正と思いますか?



- ☐ 550 円以下
- ☐ 550 円～
- ☐ 1100 円～
- ☐ 2200 円以上

17. 以下の写真の鉢植花付球根(球根が 1 個で、2 本の花茎付)一鉢は、その値段として以下のどの価格帯が適正と思いますか?



- ☐ 550 円以下
- ☐ 550 円～
- ☐ 1100 円～
- ☐ 2200 円以上

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อศึกษาวิธีการให้น้ำต่างระดับร่วมกับอัตราการให้ปุ๋ยที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพดอกว่านสีทึบ	การทดลองที่ 1 การศึกษาวิธีการให้น้ำต่างระดับร่วมกับอัตราการให้ปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพดอกของว่านสีทึบ - บันทึกการเจริญเติบโต ทุก 1 เดือน นาน จำนวน 6 เดือน ได้แก่ ความสูง จำนวนใบต่อต้น จำนวนหน่อต่อกอ - ค่าความชื้นของสปีไบ ค่าการสังเคราะห์แสง ค่าการปิดเปิดปากใบ เมื่ออายุ 90 วันหลังปลูก - คุณภาพดอก ได้แก่ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางดอก ความยาวช่อดอก - คุณภาพของหัวพันธุ์ ได้แก่ น้ำหนักสด ขนาดเส้นรอบวง ความแน่นเนื้อ	- ในการผลิตหัวพันธุ์ วิธีการให้น้ำและอัตราการให้ปุ๋ยที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพหัวพันธุ์ คือการให้น้ำ 100% ETC + ปุ๋ย 5.0 กรัม เนื่องจากทำให้ความสูงต้น (63.5 เซนติเมตร) จำนวนใบ (8.2 ใบ) จำนวนหน่อต่อกอ (2.0 หน่อ) น้ำหนักสดหัวพันธุ์ (511.47 กรัม) และขนาดเส้นรอบวงหัวพันธุ์หลังปลูก (31.9 เซนติเมตร) มากที่สุด - ขณะที่การผลิตว่านสีทึบเพื่อตัดดอก วิธีการที่ดีที่สุดคือ การให้น้ำ 75% ETC + ปุ๋ย 2.5 กรัม เนื่องจากมีความสูง และคุณภาพดอกดีที่สุด รวมถึงมีต้นทุนการผลิตต่ำสุด
2. เพื่อศึกษาระดับความสูงของพื้นที่ปลูกต่อการเจริญเติบโต คุณภาพดอกและหัวพันธุ์ว่านสีทึบ	การทดลองที่ 2 การศึกษาระดับความสูงของพื้นที่ปลูกที่มีผลต่อการเจริญเติบโต คุณภาพดอกและคุณภาพหัวพันธุ์ว่านสีทึบ - บันทึกการเจริญเติบโตทุก 4 สัปดาห์ ได้แก่ ความสูงต้น จำนวนใบต่อต้น จำนวนหน่อต่อกอ	- การปลูกเพื่อผลิตว่านสีทึบตัดดอก สำหรับผู้ปลูกที่ต้องการให้ดอกบานเร็ว พื้นที่ปลูกระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลต่ำกว่า 500 เมตร เหมาะสมที่สุดเนื่องจากมีจำนวนวันตั้งแต่ปลูก

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
	- คุณภาพดอก ได้แก่ ความยาว ก้านดอก เส้นผ่าศูนย์กลางดอก - คุณภาพหัวพันธุ์ ได้แก่ ขนาด เส้นรอบวง น้ำหนักสด ความแน่นเนื้อ	ถึงดอกบานน้อยที่สุด (บานเร็วที่สุด) (45.9 วัน) การปลูกเพื่อให้ได้ดอกใหญ่ ควรปลูกที่ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลสูง 500 เมตร ขึ้นไป - ส่วนการปลูกเพื่อผลิตหัวพันธุ์ ควรปลูกระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลสูงมากกว่า 1,000 เมตร เนื่องจากส่งผลให้มีน้ำหนักสดหลังปลูกมากที่สุด (200.04 กรัม)
3. เพื่อศึกษาวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพในการยืดอายุการปักแจกันของว่านสีทิตตัดดอก	การทดลองที่ 3 การศึกษาวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพในการยืดอายุการปักแจกันของว่านสีทิตตัดดอก - บันทึกผลการทดลอง ได้แก่ อายุปักแจกัน ปริมาณการดูดน้ำของช่อดอก น้ำหนักสดของช่อดอก	- การใช้สาร (8-HQS 200 mg/l + น้ำตาล 2 % + AgNO₃ + แชนัน 10 ชั่วโมง) ส่งผลให้มีอายุปักแจกัน (9.3 วัน) มากที่สุด
4. เพื่อศึกษาศักยภาพการผลิตและการตลาดของว่านสีทิต (ไม้กระถาง ไม้ตัดดอก) ทั้งในและต่างประเทศ	การทดลองที่ 4 การศึกษาศักยภาพการผลิตและการตลาดของว่านสีทิต (ไม้กระถาง ไม้ตัดดอก) ทั้งในและต่างประเทศ - สำนวจความคิดเห็นจากผู้บริโภค ด้านโอกาสการใช้งาน ราคา ปริมาณความต้องการ คุณภาพดอก (ขนาดดอก และสีดอก) ของว่านสีทิต (ไม้กระถาง ไม้ตัดดอก) ของผู้บริโภคในประเทศ จำนวน 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มร้านดอกไม้ กลุ่มบุคคลทั่วไป อย่างน้อยกลุ่มละ 40 ชุด - สำนวจความพึงพอใจและความต้องการดอกว่านสีทิต (ไม้กระถาง ไม้	- สำหรับกลุ่มผู้บริโภคในประเทศ ว่านสีทิตกระถางเป็นที่ต้องการแก่กลุ่มบุคคลทั่วไป 46.5 % ในขณะที่ ว่านสีทิตแบบตัดดอกเป็นที่ต้องการแก่กลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจไม้ดอกถึง 52.3 % ว่านสีทิตที่ได้รับความนิยมมากที่สุดได้แก่ ดอกว่านสีทิตสีแดง (ประมาณ 31 %) ดอก

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
	ตัดดอก) ของผู้บริโภคนต่างประเทศ จำนวน 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มเกษตรกร กลุ่มร้านค้าปลีก และ กลุ่มบุคคลทั่วไป รวมอย่างน้อย 40 ชุด โดยการทำให้ แบบสอบถามออนไลน์ หรือ การใช้ แบบสำรวจ	ชั้นเดียวหรือดอกซ้อน ที่มีสีพื้น ไม่มีลวดลาย (ประมาณ 41 %) - สำหรับกลุ่มผู้บริโภคน ประเทศญี่ปุ่น ว่านสีทึบแบบ กระถางเป็นที่ต้องการมากที่สุด 40 % โดยดอกชั้นเดียว (75 %) แบบกลม (67 %) และมีสีแดง (51.7 %) เป็นที่ต้องการมาก ที่สุด

