

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

Present Value of \$1 : $PV(1/F = 1/(1+i)^t$

Period	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0.9901	0.9804	0.9709	0.9615	0.9524	0.9434	0.9346	0.9259	0.9174	0.9091	0.9009	0.8929	0.8850	0.8772	0.8696	0.8621	0.8547	0.8475	0.8403	0.8333
2	0.9803	0.9612	0.9426	0.9246	0.9070	0.8900	0.8734	0.8573	0.8417	0.8264	0.8116	0.7972	0.7831	0.7695	0.7561	0.7432	0.7305	0.7182	0.7062	0.6944
3	0.9706	0.9423	0.9151	0.8890	0.8638	0.8396	0.8163	0.7938	0.7722	0.7513	0.7312	0.7118	0.6931	0.6750	0.6575	0.6407	0.6244	0.6086	0.5934	0.5787
4	0.9610	0.9238	0.8885	0.8548	0.8227	0.7921	0.7629	0.7350	0.7084	0.6830	0.6587	0.6355	0.6133	0.5921	0.5718	0.5523	0.5337	0.5158	0.4987	0.4823
5	0.9515	0.9057	0.8626	0.8219	0.7835	0.7473	0.7130	0.6806	0.6499	0.6209	0.5935	0.5674	0.5428	0.5194	0.4972	0.4761	0.4561	0.4371	0.4190	0.4019
6	0.9420	0.8880	0.8375	0.7903	0.7462	0.7050	0.6663	0.6302	0.5963	0.5645	0.5346	0.5066	0.4803	0.4556	0.4323	0.4104	0.3898	0.3704	0.3521	0.3349
7	0.9327	0.8706	0.8131	0.7599	0.7107	0.6651	0.6227	0.5835	0.5470	0.5132	0.4817	0.4523	0.4251	0.3996	0.3759	0.3538	0.3332	0.3139	0.2959	0.2791
8	0.9235	0.8535	0.7894	0.7307	0.6768	0.6274	0.5820	0.5403	0.5019	0.4665	0.4339	0.4039	0.3762	0.3506	0.3269	0.3050	0.2848	0.2660	0.2487	0.2326
9	0.9143	0.8368	0.7664	0.7026	0.6446	0.5919	0.5439	0.5002	0.4604	0.4241	0.3909	0.3606	0.3329	0.3075	0.2843	0.2630	0.2434	0.2255	0.2090	0.1938
10	0.9053	0.8203	0.7441	0.6756	0.6139	0.5584	0.5083	0.4632	0.4224	0.3855	0.3522	0.3220	0.2946	0.2697	0.2472	0.2267	0.2080	0.1911	0.1756	0.1615
Period	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%	31%	32%	33%	34%	35%	36%	37%	38%	39%	40%
1	0.8264	0.8197	0.8130	0.8065	0.8000	0.7937	0.7874	0.7813	0.7752	0.7692	0.7634	0.7576	0.7519	0.7463	0.7407	0.7353	0.7299	0.7246	0.7194	0.7143
2	0.6830	0.6719	0.6610	0.6504	0.6400	0.6299	0.6200	0.6104	0.6009	0.5917	0.5827	0.5739	0.5653	0.5569	0.5487	0.5407	0.5328	0.5251	0.5176	0.5102
3	0.5645	0.5507	0.5374	0.5245	0.5120	0.4999	0.4882	0.4768	0.4658	0.4552	0.4448	0.4348	0.4251	0.4156	0.4064	0.3975	0.3889	0.3805	0.3724	0.3644
4	0.4665	0.4514	0.4369	0.4230	0.4096	0.3968	0.3844	0.3725	0.3611	0.3501	0.3396	0.3294	0.3196	0.3102	0.3011	0.2923	0.2839	0.2757	0.2679	0.2603
5	0.3855	0.3700	0.3552	0.3411	0.3277	0.3149	0.3027	0.2910	0.2799	0.2693	0.2592	0.2495	0.2403	0.2315	0.2230	0.2149	0.2072	0.1998	0.1927	0.1859
6	0.3186	0.3033	0.2888	0.2751	0.2621	0.2499	0.2383	0.2274	0.2170	0.2072	0.1979	0.1890	0.1807	0.1727	0.1652	0.1580	0.1512	0.1448	0.1386	0.1328
7	0.2633	0.2486	0.2348	0.2218	0.2097	0.1983	0.1877	0.1776	0.1682	0.1594	0.1510	0.1432	0.1358	0.1289	0.1224	0.1162	0.1104	0.1049	0.0997	0.0949
8	0.2176	0.2038	0.1909	0.1789	0.1678	0.1574	0.1478	0.1388	0.1304	0.1226	0.1153	0.1085	0.1021	0.0962	0.0906	0.0854	0.0806	0.0760	0.0718	0.0678
9	0.1799	0.1670	0.1552	0.1443	0.1342	0.1249	0.1164	0.1084	0.1011	0.0943	0.0880	0.0822	0.0768	0.0718	0.0671	0.0628	0.0588	0.0551	0.0516	0.0484
10	0.1486	0.1369	0.1262	0.1164	0.1074	0.0992	0.0916	0.0847	0.0784	0.0725	0.0672	0.0623	0.0577	0.0536	0.0497	0.0462	0.0429	0.0399	0.0371	0.0346

อัตราดอกเบี้ยธนาคารกรุงไทยจำกัด

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้

ประกาศ ณ วันที่ 13/02/2544

ประเภทอัตราดอกเบี้ย	อัตรา(ร้อยละต่อปี)
MOR	7.75
MLR	7.25
MRR	7.75
อัตราสูงสุด	MRR + 3.50
ผิดเงื่อนไข	14.50

Part I Respondent 's Personal Information

1. Gender

- Male Female

2. Age

- less than 20 years old
 21 – 30 years old
 31 – 40 years old
 41 – 50 years old
 more than 51 years old

3. Nationality

- Thai
 American
 Japanese
 German
 Others (Please specify) _____

4. Your Highest Level of Education

- Vocational School Bachelor Degree
 Master Degree Higher than Master Degree

5. Your occupation

- Education/training
 Government/Military
 General Administrative/supervisory
 Executive/senior management
 Other (Please specify) _____

6. Do you know the Elephant Dung Paper, how do you know it? (can choose more than one)
- Television
 - Radio
 - Internet
 - Newspaper
 - Magazine
 - Brochure
 - Friend
 - Others (please specify).....
7. How many pieces of this paper do you want to use per year?
- Less than 3,000 pieces
 - 3,001 – 4,000 pieces
 - 4,001 – 5,000 pieces
 - 5,001 – 6,000 pieces
 - 6,001 – 7,000 pieces
 - more than 7,000 pieces
8. If you buy the elephant dung paper, what kind of product that you will produce for?
(can choose more than one)
- Frame
 - Tissue Box
 - Menu
 - Card
 - Diary
 - Present paper
 - Paper flower
 - Envelope
 - Others (please specify).....

9. What is target of you to sale the elephant dung paper ?

- tourist
- convenience store
- Others (plase specify)_____

Part 2 Opinion of the Elephant Dung Paper

1. From the landmark of elephant dung paper, compare sapaper with fiberpineapple paper ?

(can choose more than one)

- size of it
- thickness of it
- durability of it
- smell of it
- softy of it

2. From the spot of elephant dung paper, when you compare to sapaper and fiberpineapple paper ? (can choose more than one)

- size of it
- thickness of it
- durability of it
- smell of it
- softy of it

3. How do you think the market size of elephant dung papers in the future?

- reduce
- stable
- increase

4. How do you purchase order in the year 2003?

- reduce 3%
- stable
- increase 3%

5. What do you want the producer to improve about elephant dung paper?
- color
 - smell
 - design
 - durability
 - softy
 - size
6. Why do you make the decision to buy the elephant dung papers (can choose more than one)
- to safe the environment
 - useful for your work
 - help society
 - business need
7. Except Thailand, do you buy the elephant dung paper from other country ? (if "not buy" answer question No.9)
- buy please specify _____
 - Not buy
8. How different quality of the elephant dung paper that you bought from other country?
- Color better
 - Smell better
 - Design better
 - Durability better
 - Softy better
 - Size better
9. If Thai Elephant Conservation Center increase capacity the elephant dung paper , do you want to increase purchase order?
- increase please specify _____ %
 - no increase

แบบสอบถาม

เลขที่แบบสอบถาม □ □ □

(นักท่องเที่ยวนักชื้อนุรักษ์ช้างไทย)

ความเป็นไปได้ในการลงทุน ผลิตภัณฑ์มูลช้าง
ของศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง

.....

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ ตามหลักสูตร
ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาการบัญชี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านผู้ที่เกี่ยวข้องกับ กระจาย
มูลช้าง โปรดให้ข้อมูลในแบบสอบถามนี้ ซึ่งจะนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา
เท่านั้น
ขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง () หน้าตัวเลือกที่ท่านต้องการเพียงข้อเดียว

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ
 - () ชาย () หญิง
2. อายุ
 - () ต่ำกว่า 20 ปี
 - () 21 – 30 ปี
 - () 31 – 40 ปี
 - () 41 – 50 ปี
 - () 51 ปีขึ้นไป
3. สัญชาติ
 - () ไทย
 - () เอเชีย (ยกเว้นไทย)
 - () อเมริกา
 - () ยุโรป
 - () ออสเตรเลีย
 - () อื่น ๆ โปรดระบุ.....

4. การศึกษา

- () ประถมศึกษา หรือต่ำกว่า
- () มัธยมศึกษา หรือเทียบเท่า (ปวช. ,ปวส.)
- ()ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
- () ปริญญาโท หรือสูงกว่า

5. อาชีพ

- () นักเรียน, นักศึกษา
- () ข้าราชการ, รัฐวิสาหกิจ
- () ลูกจ้าง, พนักงานบริษัท
- () ค้าขาย, เจ้าของกิจการ
- () อื่น ๆ โปรดระบุ.....

6. ท่านรู้จักกระดาดมุลข้าง จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () โทรทัศน์
- () วิทยุ
- () อินเทอร์เน็ต
- () หนังสือพิมพ์
- () นิตยสาร
- () แผ่นพับ
- () เพื่อน
- () อื่น ๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นต่อกระดาดมุลข้าง

1. ท่านได้ชมผลิตภัณฑ์กระดาดมุลข้างแล้วหรือไม่

- () ได้
- () ไม่ได้

2. ท่านได้ซื้อผลิตภัณฑ์กระดาษมูลช้างด้วยหรือไม่
- () ซื้
- () ไม่ซื้ (ข้ามไปตอบข้อ 5)
3. ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อกระดาษมูลช้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () ราคาเหมาะสม
- () ความสวยงามของกระดาษ
- () ลักษณะของผลิตภัณฑ์
- () ความชอบ
- () เป็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- () เป็นกระดาษที่มีประโยชน์ต่องานที่ทำ
- () เป็นการช่วยเหลือสังคม
- () เป็นความต้องการของธุรกิจที่ดำเนินการ
4. ท่านซื้อกระดาษมูลช้างเพื่อ
- () ใช้เอง
- () ของที่ระลึก
- () อื่น ๆ โปรดระบุ.....
5. ความคิดเห็นต่อกระดาษมูลช้าง ให้ท่านใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเห็นด้วย

	ใช่	ไม่ใช่
1. เคยทราบว่ามูลของช้างสามารถทำกระดาษได้		
2. เคยเห็นและสัมผัสกระดาษมูลช้างแล้ว		
3. เคยซื้อผลิตภัณฑ์กระดาษมูลช้างแล้ว		
4. เคยใช้ผลิตภัณฑ์กระดาษมูลช้างแล้ว		

6. ความคิดเห็นต่อกระดาษสาและกระดาษมูลช้าง ให้ท่านใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ท่านเห็นด้วย

	กระดาษสา	กระดาษมูลช้าง
- สวยงามกว่า		
- มีสรรพประโยชน์มากกว่า		
- ราคาสูงกว่า		
- เป็นที่นิยมกว่า		
- หาซื้อได้ง่ายกว่า		
- เป็นที่รู้จักมากกว่า		

7. ท่านมีความคิดเห็นต่อการนำมูลของช้างมาผลิตเป็นกระดาษอย่างไร

	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
- ไม่ค่อยกล้าใช้					
- กลัวมีกลิ่นเหม็น					
- ห่วงเรื่องความสะอาดและความปลอดภัย					
- ชมเชยความสามารถในการค้นคว้า					
- อยากให้มีการเพิ่มรูปแบบผลิตภัณฑ์ ให้มากกว่าเดิม					
- อยากซื้อ เพราะเป็นการส่งเสริมการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์					

8. ถ้าท่านซื้อกระดาษมูลช้างไป ท่านจะนำไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| () กรอบรูป | () กล้องทิวชู |
| () เมนู | () ส.ค.ส. |
| () สมุดบันทึก | () กระดาษห่อของขวัญ |
| () ดอกไม้ประดิษฐ์ | () ซองจดหมาย |
| () อื่น ๆ โปรดระบุ..... | |

9. เมื่อท่านได้เห็นกระดาษมูลช้างท่านต้องการปรับปรุงอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () สี
 - () กลิ่น
 - () รูปแบบ
 - () ความทนทาน
 - () ความหนา
 - () ขนาดของกระดาษ
10. ราคาที่ท่านต้องการจะซื้อต่อกระดาษมูลช้าง 1 แผ่น
- () ต่ำกว่า 10 บาท
 - () 10 บาท
 - () สูงกว่า 10 บาท
11. ในอนาคตท่านคิดจะซื้อผลิตภัณฑ์กระดาษมูลช้างหรือไม่
- () ซื้อ
 - () ไม่ซื้อ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นางจิฎิกา สุริยะสาร
วัน เดือน ปี เกิด	18 สิงหาคม 2511
สถานที่เกิด	จังหวัดลำปาง
ประวัติการศึกษา	บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2533
ประวัติการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่แผนกบัญชี วิทยาลัยโยนก จังหวัดลำปาง พ.ศ. 2533 – 2534 - หัวหน้าแผนกบัญชี วิทยาลัยโยนก จังหวัดลำปาง พ.ศ. 2534 – 2535 - พนักงานการเงิน 4 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาลำปาง พ.ศ. 2535 – 2538 - หัวหน้าแผนกบัญชี ห้างหุ้นส่วนจำกัดหาญกิติชัย จังหวัดลำปาง พ.ศ. 2538 – 2539 - หัวหน้าฝ่ายบัญชีเจ้าหน้าที่ บริษัทพิษณุโลก บิ๊กซี จำกัด พ.ศ. 2539 – 2540 - เจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจสอบภายใน บริษัทบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2540 – 2541 - เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชี GL สำนักงานใหญ่ บริษัทบิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2541 – 2542 - อาจารย์ประจำสาขาวิชาการบัญชี วิทยาลัยโยนก พ.ศ. 2542 - ปัจจุบัน