

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กระทรวงสาธารณสุข กรมอนามัย กองทันตสาธารณสุข. รายงานผลการสำรวจสภาวะทันตสุขภาพ
แห่งชาติ ครั้งที่ 5 พ.ศ. 2543-2544 ประเทศไทย. 2544.

ปิยะดา ประเสริฐสม, ศรีสุดา ลีละศิธร และ วราภรณ์ จิระพงษา. สภาวะปริทันต์ของประชาชนไทยและ
ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง พ.ศ. 2526-2540. ว.ทันตสาธารณสุข 2544; ปีที่ 6 ฉบับที่ 2: 25-43.

รายงานการสำรวจเกี่ยวกับอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2529-2542. สำนักงานสถิติแห่งชาติ. สำนัก
นายกรัฐมนตรี.

สถาบันควบคุมการบริโภคยาสูบ, กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ภาษาอังกฤษ

Abdellatif HM and Burt BA. An epidemiological investigation into the relative importance
of age and oral hygiene status as determinants of periodontitis. J Dent Res
1987; 66: 13-18.

Ah MKB, Johnson GK, Kaldahl WB, Patil KD and Kalkwarf KL. The effect of smoking
on the response to periodontal therapy. J Clin Periodontol 1994 ; 21: 91-7.

Ahlqwist M, Bengtsson C, Hollender L, Lapidus L and Osterberg T. Smoking habit
and tooth loss in Swedish women. Community Dent Oral Epidemiol 1989; 17:
144-7.

Albandar JM, Brunelle JA and Kingman A. Destructive periodontal disease in adults
30 years of age and older in the United States, 1988-1994. J Periodontol 1999;
70: 13-29.

Axelsson P, Lindhe J, Nystrom B. On the prevention of caries and periodontal disease.
Results of a 15-year longitudinal study in adults. J Clin Periodontol 1991; 18: 182-9.

Albandar JM, Streckfus CF, Adesanya MR and Winn DM. Cigar, pipe and cigarette
smoking as risk factor for periodontal disease and tooth loss. J Periodontol
2000; 71: 1874-81.

Babb DA and Oberg PA. The effects of cigarette smoking on gingival flow in human. J
Clin Periodontol 1987; 14: 418-24.

- Baelum V, Fejerskov O and Maniji F. Periodontol disease in adult Kenyans. J Clin Periodontol 1988; 15: 445-52.
- Bain CA. Smoking and implant failure-Benefits of a smoking cessation protocol. Oral Maxillofac implants 1996; 11: 756-9.
- Barbour SE, Nakashima K, Zhang JB, Tangada S, Hahn CL, Schenkein HA, et al. Tobacco and smoking : environmental effects that modify the host response (immune system) and have an impact on periodontal health. Cri Rev Oral Biol Med 1997; 8: 437-60.
- Bastiaan RJ and Watite IM. Effects of tobacco smoking on plaque development and gingivitis. J Periodontol 1978; 49: 480-482.
- Beck JD, CusmanoL, Green-Helms W, Koch GG, Offenbacher S. A 5-year study of attachment loss in community-dwelling older adults: Incidence density, J Periodont Res 1997; 32: 506-15.
- Bennet KR and Reade PC. Salivary immunoglobulin A levels in normal subjects, tobacco smokers, and patients with minor aphthous ulceration. Oral Surg 1982; 461-5.
- Bergström J and Preber H. The influence of cigarette smoking on the development of experimental gingivitis. J Periodont Res 1986; 21: 668-76.
- Bergström J, Eliasson S and Dock J. A 10-years prospective study of tobacco smoking and periodontal health. J Periodontol 2000; 71: 1338-47.
- Bergström J, Eliasson S and Preber H. Cigarette smoking and periodontal bone loss. J Periodontol 1991; 62: 242-6.
- Bergström J and Floderus-Myrhed B. Co-twin control study of the relationship between smoking and some periodontal disease factors. Community Dent Oral Epidemiol 1983; 11: 113-6.
- Bergström J, Person L and Preber H. Influence of cigarette smoking on vascular reaction during experimental gingivitis. Scand J Dent Res 1988; 96: 34-9.
- Bergström J and Preber H. Tobacco use as a risk factor. J Periodontol 1994; 65(Suppl.): 545-50.
- Bergström J. Tobacco smoking and supragingival dental calculus. J Clin Periodontol 1999; 26: 541-7.

- Bergström J. Cigarette smoking as a risk factor in chronic periodontal disease. Community Dent Oral Epidemiol 1989; 17: 245-7.
- Bergström J. Oral Hygiene compliance and gingivitis expression in cigarette smoker. Scand J Dent Res 1990; 98: 497-503.
- Bergström J. Short-term investigation on the influence of cigarette smoking upon plaque accumulation. Scand J Dent Res 1981; 89: 235-8.
- Brown LJ, Oliver RC and Loe H. Evaluating periodontal status of U.S. employed adults. J Am Dent Assoc 1990; 121: 226-32.
- Cattneo V, Cetta G, Rota C, Vezoni F, Rota TM, Gallanti A et al. Volatile components of cigarette smoke: Effect of acrolein and acetaldehyde on human gingival fibroblast in vitro. J Periodontol 2000; 71: 425-32.
- Denielson B, Manji F, Nagelkerke N, Fejerskov O and Baelum V. Effect of cigarette smoking on the transition dynamics in experimental gingivitis. J Clin Periodontol 1990; 17: 159-64.
- Dolan. TA, Gillbert GH, Ringelberg ML, Legler DW, Antonson DE, Foerster U, et al. Behavioral risk indicators of attachment loss in adult Floridians. J Clin Periodontol 1997; 24: 223-32.
- Douglass CW and Fox CH. Cross-sectional studies in periodontal disease: Current status and implications for dental practice. Adv Dent Res 1993; 7: 25-31.
- Feldman RS, Braracos JS and Rose CL. Association between smoking different tobacco products and periodontal disease indexes. J Periodontol 1983; 54: 481-7.
- Fox CH, Jette AM, McGuire SM, Feldman HA and Douglass CW. Periodontal disease among New England elders. J Periodontol 1994; 65: 676-84.
- Grossi SG, Genco RJ, Machtei EE, Ho AW, Koch G, Dunford R, et al. Assessment of risk for periodontal disease II. Risk indicators for alveolar bone loss. J Periodontol 1995; 66: 23-9.
- Grossi SG, Zambon JJ, Ho Aw, Koch G, Dunford RG, Machtei EE et al. Assessment of risk for periodontal disease. I. Risk indicators for attachment loss. J Periodontol 1994; 65: 260-267.

- Grossi SG, Zambon JJ, Matchtei EF, Schifferle R, Andreana S, Genco RJ, et al. Effect of smoking and smoking cessation on healing after mechanical periodontal therapy. J Am Dent Assoc 1997; 128: 599-607.
- Haber J and Kent RL. Cigarette smoking in periodontal practice. J Periodontol 1992; 63: 100-106.
- Haber J. Cigarette smoking: A major risk factor for periodontitis. Compend Continuing Educ Dent 1994; 15: 1002-1014.
- Haber J, Wattles J, Crowley M, Mandell R, Joshipura K and Kent RL. Evidence for cigarette smoking as a major risk factor for periodontitis. J Periodontol 1993; 64:16-23.
- Haffajee AD, Cugini MA, Dibart S, Smith C, Kent RL and Socransky SS. The effect of SRP on the clinical and microbiological parameters of periodontal diseases. J Clin Periodontol 1997; 24: 324-34.
- Haffajee AD, Socransky SS and Goodson JM. Clinical parameters as predictor of destructive periodontal disease activity. J Clin Periodontol 1983; 70: 1194-1204.
- Holm G. Smoking as an additional risk for tooth loss. J Periodontol 1994; 65: 996-1001.
- Hull PS, Worthington HV, Clerehugh V, Tsrba R, Davis RM and Clarkson JE. The reason for tooth extraction in adults and their relation. J Dent 1997; 25: 133-7.
- Ismail AI, Bort BA and Eklund SA. Epidemiologic patterns of smoking and periodontal disease in the United States. J Am Dent Assoc 1983; 106 : 617-21.
- Jette AM, Feldman HA and Tennatedt SL. Tobacco use: a modifiable risk factor for dental disease among the elderly. Am J Public Health 1993; 83: 1271-6.
- Krall EA, Garvey AJ and Garcia RI. Alveolar bone loss and tooth loss in male cigar and pipe smoker. J Am Dent Assoc 1999; 130: 57-64.
- Kaldahl WB, Johnson GK, Patil KD and Kalkwarg KL. Levels of cigarette consumption and response to periodontal therapy. J Periodontol 1996; 67: 675-81.
- Kingman A, Morrison E, Löe H and Smith J. Systematic errors in estimating prevalence and severity of periodontal disease. J Periodontol 1988; 59: 707-13.
- Kraal JH and Kenney EB. The response of polymorphonuclear leulocyte to chemotactic stimulation for smokers and non-smokers. J Periodont Res 1979; 14: 383-9.

- Löe H, Anerud A, Boysen H and Morrison E. Natural history disease in man. Rapid, moderate and no loss of attachment in Sri Lankan labors 14-46 years of age. J Clin Periodontol 1986; 13(5): 431-45.
- Lovdal A, Arno A and Waerhaug J. Incidence of Clinical manifestation of periodontal disease in light of oral hygiene and calculus formation. J Am Dent Assoc 1958; 56: 21-33.
- MacFarlane GD, Herzberg MC, Wolff LF and Hardie NA. Refractory periodontitis associated with abnormal polymorphonuclear leukocyte phagocytosis and cigarette smoking. J Periodontol 1992; 63: 908-13.
- Magnusson I and Walker CB. Refractory periodontitis or recurrence of diseases. J Clin Periodontol 1996; 23: 286-92.
- Martinez-Canut P, Lorca A, and Magän R. Smoking and periodontal disease severity. J Clin Periodontol 1995; 22: 743-9.
- McGuire MK and Nunn ME. Prognosis versus actual outcome III. The effectiveness of clinical parameter in accurately predicting tooth survival. J Periodontol 1996; 67: 666-74.
- Miyasaki H, Pilot T, Leclercq MH and Barms DE. Profile of periodontal conditions in adults measured by CPITN. Int Dent J 1991; 41: 74-80.
- Noble RC and Penny BB. Comparison of Leukocyte count and function in smoking and non-smoking young men. Infect Immun 1975; 12: 550-555.
- Oliver RC, Brown LJ and Löe H. Periodontal disease in the United States population. J Periodontol 1998; 2: 269-78.
- Österberg T and Mellstrom D. Tobacco smoking: A major risk factor for loss of teeth in three 70-year-old cohorts. Community Dent Oral Epidemiol 1986; 14:367-70.
- Palmer RM, Scott DA, Meekin TN, Poston RN, Odell EW and Wilson RF. Potential mechanism of susceptibility to periodontitis in tobacco smokers. J Periodont Res 1999; 34: 363-9
- Papapanou PN. Periodontal Disease: Epidemiology. Ann Periodontol 1996;: 1-36.
- Perber H and Bergström J. Occurrence of gingival bleeding in smoker and non smoker patient. Acta Odontol Scand 1985; 43: 315-20.

- Preber H and Bergström J. Effect of cigarette smoking on periodontal healing following surgical therapy. J Clin Periodontol 1990; 17: 324-8.
- Quinn SM, Zhang JB, Gunsolley JC, Schenkein HA and Tew JG. The influence of smoking and race on adult periodontitis and serum IgG2 levels. J Periodontol 1998; 69: 171-7.
- Raulin LA, McPherson JC, McQuade MJ and Hanson BS. The effects of nicotine on the attachment of human fibroblast to glass and human root surface in vitro. J Periodontol 1988; 59: 318-25.
- Renvert S, Dahlen G and Wikstrom M. The clinical and microbiological effect of non-surgical periodontal therapy in smokers and non-smokers. J Clin Periodontol 1998; 25: 153-7.
- Ryder MI, Fujitaki R, Johnson G and Hyun W. Alteration of neutrophil oxidative burst by in vitro smoker exposure; implication for oral and systemic diseases. Ann Periodontol 1998; 3:76-87.
- Schei O, Waerhaug J, Lovdal A and Arno A. Alveolar bone loss as related to oral hygiene and age. J Periodontol 1959; 30: 7-16.
- Selwitz RH, Albandar JM and Harris MI. Periodontal disease in diagnosed diabetes: US population, 1988-94. J Dent Res 1998; 77 (Spec ISS B): Abstract # 2139.
- Silness J and Løe H. Periodontal disease in pregnancy. II. Correlation between oral hygiene and periodontal condition. Acta Odontol Scand 1964; 22; 121-35.
- Skrepcinski FB and Niendorff WJ. Periodontal disease in American Indians and Alaska Natives. J Public Health Dent 2000; 60: 261-6.
- Stolenberg JL, Osborn JB, Pihlstrom BL, Herzberg MC, Aeppli DM, Wolff LF et al. Association between cigarette smoking, bacterial pathogens, and periodontal status. J Periodontol 1993; 64: 1225-30.
- Swenson HM. The effect of cigarette smoking on plaque formation. J Periodontol 1979; 50: 146-7.
- Tanur E, McQuade MJ, McPherson JC, Al-Hashimi IH and Rivera-Hidalgo F. Effects of nicotine on the strength of attachment of gingival fibroblast to glass and non-disease human root surface. J Periodontol 2000; 71: 717-22.

- Tappia PS, Troughton KL, Langley-Evans SC and Grimble RF. Cigarette smoking influences cytokines production and antioxidant defenses. Clin Sci 1995; 88: 485-9.
- Tipton DA and Dabbous MK. Effects of nicotine on proliferation and extracellular matrix production of human gingival fibroblasts in vitro. J Periodontol 1995; 66: 1056-64.
- Tomar SL and Asma S. Smoking-attributable periodontitis in the United States: finding from NHANES III. National Health and Nutrition Examination Survey. J Periodontol 2000; 71: 743-51.
- Wald NJ and Hackshaw AK. Cigarette smoking : an epidemiological overview. Br Med Bull,1996; 52: 3-11.
- Zambon JJ, Grossi SG, Machtei EE, Ho AW, Dunford R and Genco RJ. Cigarette smoking increase the risk for subgingival infection with periodontal pathogens. J Periodontol 1996; 67: 1050-1054.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก

1. การคำนวณค่าเฉลี่ยร้อยละของตำแหน่งที่มีร่องลึกปริทันต์ระดับต่างๆ (ตารางที่ 5)

1.1 คำนวณร้อยละของตำแหน่ง(s%) ที่มีร่องลึกปริทันต์ 1 มิลลิเมตร(PD1) ในพนักงานตัวอย่างคนที่ 1(Pt1)

$$= \frac{\text{จำนวนตำแหน่งที่มีร่องลึกปริทันต์ 1 มิลลิเมตรในพนักงานตัวอย่างคนที่ 1}}{\text{จำนวนตำแหน่งทั้งหมดที่ถูกต้องในพนักงานตัวอย่างคนที่ 1}} \times 100$$

$$S\% \text{ PD1 Pt1} = \frac{n\text{PD1}}{N\text{Pt1}} \times 100$$

1.2 คำนวณค่าเฉลี่ยร้อยละของตำแหน่งที่มีร่องลึกปริทันต์ 1 มิลลิเมตร ในกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

$$= \frac{\sum (S\% \text{ PD1 Ptn})}{2005}$$

หมายเหตุ PD1,2,3... = ความลึกของร่องลึกปริทันต์ที่ 1,2,3... มิลลิเมตร

Ptn = พนักงานตัวอย่างคนที่ 1,2,3,.....,2005

2. การคำนวณค่าเฉลี่ยร้อยละของจำนวนฟันที่มีร่องลึกปริทันต์ระดับต่างๆ (ตารางที่ 7)

2.1 คำนวณร้อยละของจำนวนฟัน(T%) ที่มีร่องลึกปริทันต์ 1 มิลลิเมตร(PD1) ในพนักงานตัวอย่างคนที่ 1 (Pt1)

$$= \frac{\text{จำนวนฟันที่มีร่องลึกปริทันต์ 1 มิลลิเมตรในพนักงานตัวอย่างคนที่ 1}}{\text{จำนวนฟันทั้งหมดที่ตรวจในพนักงานตัวอย่างคนที่ 1}} \times 100$$

$$T\% \text{ PD1 Pt1} = \frac{n\text{PD1}}{N\text{Pt1}} \times 100$$

2.2 คำนวณค่าเฉลี่ยร้อยละของจำนวนฟันที่มีร่องลึกปริทันต์ 1 มิลลิเมตรในกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

$$= \frac{\sum (T\% \text{ PD1 Ptn})}{2005}$$

หมายเหตุ PD1,2,3,... = ความลึกของร่องลึกปริทันต์ที่ 1,2,3,... มิลลิเมตร

Ptn = พนักงานตัวอย่างคนที่ 1,2,3,.....,2005

3. การคำนวณค่าเฉลี่ยร้อยละของตำแหน่งที่มีการสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ระดับต่างๆ (ตารางที่ 10)

3.1 ค่าณร้อยละของตำแหน่ง(S%) ที่มีการสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ 1 มิลลิเมตร(AtL1) ในพนักงานตัวอย่างคนที่ 1 (Pt1)
 = $\frac{\text{จำนวนตำแหน่งที่มีการสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ 1 มิลลิเมตร}}{\text{จำนวนตำแหน่งทั้งหมดที่ตรวจในพนักงานตัวอย่างคนที่ 1}} \times 100$

$$S\% \text{ AtL1 Pt1} = \frac{n_{\text{AtL1}}}{N_{\text{Pt1}}} \times 100$$

3.2 ค่าณร้อยละของตำแหน่งที่มีการสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ 1 มิลลิเมตร ในกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

$$= \frac{\sum (S\% \text{ AtL1 Ptn})}{2005}$$

หมายเหตุ AtL1,2,3,... = การสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ที่ 1,2,3,... มิลลิเมตร

Ptn = พนักงานตัวอย่างคนที่1,2,3,.....,2005

4. การคำนวณค่าเฉลี่ยร้อยละของจำนวนพื้นที่ที่มีการสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ระดับต่างๆ (ตารางที่ 12)

4.1 ค่าณร้อยละของจำนวนพื้นที่(S%)ที่มีการสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ 1 มิลลิเมตร(AtL1) ในพนักงานตัวอย่างคนที่ 1 (Pt1)
 = $\frac{\text{จำนวนพื้นที่ที่มีการสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ 1 มิลลิเมตร}}{\text{จำนวนพื้นที่ทั้งหมดที่ตรวจในพนักงานตัวอย่างคนที่ 1}} \times 100$

$$T\% \text{ AtL1 Pt1} = \frac{n_{\text{AtL1}}}{N_{\text{Pt1}}} \times 100$$

4.2 ค่าณร้อยละของพื้นที่ที่มีการสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ 1 มิลลิเมตร ในกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

$$= \frac{\sum (S\% \text{ AtL1 Ptn})}{2005}$$

หมายเหตุ AtL1,2,3,... = การสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ที่1,2,3,... มิลลิเมตร

Ptn = พนักงานตัวอย่างคนที่1,2,3,.....,2005

ตาราง วิเคราะห์ความเชื่อถือได้ของการวัดระหว่างผู้ตรวจ (Inter-examiner reliability) ของความ
ลึกของร่องลึกปริทันต์

Correlations Probing depth

Correlations

		SUPHOT	SANUTM	KAESARIN	KAJORN	PINKAE	PITIPORN
SUPHOT	Pearson Correlation	1.000	.777**	.798**	.817**	.797**	.805**
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000	.000	.000	.000
	N	1032	1032	1032	1032	1032	1032
SANUTM	Pearson Correlation	.777**	1.000	.826**	.816**	.826**	.809**
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.000	.000	.000	.000
	N	1032	1032	1032	1032	1032	1032
KAESARIN	Pearson Correlation	.798**	.826**	1.000	.825**	.805**	.805**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.	.000	.000	.000
	N	1032	1032	1032	1032	1032	1032
KAJORN	Pearson Correlation	.817**	.816**	.825**	1.000	.823**	.818**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.	.000	.000
	N	1032	1032	1032	1032	1032	1032
PINKAE	Pearson Correlation	.797**	.826**	.805**	.823**	1.000	.818**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.	.000
	N	1032	1032	1032	1032	1032	1032
PITIPORN	Pearson Correlation	.805**	.809**	.805**	.818**	.818**	1.000
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.
	N	1032	1032	1032	1032	1032	1032

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง วิเคราะห์ความเชื่อถือได้ของการวัดระหว่างผู้ตรวจของระดับเหิงอกร่น

Correlations : Recession

Correlations

		SUPHOT	SANUTM	KAESARIN	KAJORN	PINKAE	PITIPORN
SUPHOT	Pearson Correlation	1.000	.830**	.807**	.870**	.850**	.795**
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.000	.000	.000	.000
	N	1027	1027	1026	1027	1027	1027
SANUTM	Pearson Correlation	.830**	1.000	.827**	.814**	.837**	.774**
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.000	.000	.000	.000
	N	1027	1032	1031	1032	1032	1032
KAESARIN	Pearson Correlation	.807**	.827**	1.000	.796**	.818**	.766**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.	.000	.000	.000
	N	1026	1031	1031	1031	1031	1031
KAJORN	Pearson Correlation	.870**	.814**	.796**	1.000	.842**	.794**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.	.000	.000
	N	1027	1032	1031	1032	1032	1032
PINKAE	Pearson Correlation	.850**	.837**	.818**	.842**	1.000	.813**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.	.000
	N	1027	1032	1031	1032	1032	1032
PITIPORN	Pearson Correlation	.795**	.774**	.766**	.794**	.813**	1.000
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.
	N	1027	1032	1031	1032	1032	1032

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง วิเคราะห์ความเชื่อถือได้ของการวัดระหว่างผู้ตรวจขอระดับการยึดเกาะของอวัยวะปริทัศน์

Correlation : Attachment level

Correlations

		SUPHOT	SANUTM	KAESARIN	KAJORN	PINKAE	PITIPORN
SUPHOT	Pearson Correlation	1.000	.803**	.803**	.838**	.822**	.791**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000
	N	1034	1034	1034	1034	1034	1034
SANUTM	Pearson Correlation	.803**	1.000	.831**	.807**	.833**	.777**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.000
	N	1034	1035	1035	1035	1035	1035
KAESARIN	Pearson Correlation	.803**	.831**	1.000	.806**	.802**	.781**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.000
	N	1034	1035	1035	1035	1035	1035
KAJORN	Pearson Correlation	.838**	.807**	.806**	1.000	.826**	.809**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.000
	N	1034	1035	1035	1035	1035	1035
PINKAE	Pearson Correlation	.822**	.833**	.802**	.826**	1.000	.807**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.000
	N	1034	1035	1035	1035	1035	1035
PITIPORN	Pearson Correlation	.791**	.777**	.781**	.809**	.807**	1.000
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	1034	1035	1035	1035	1035	1035

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตาราง วิเคราะห์ความเชื่อถือได้ของการวัดของผู้ตรวจแต่ละคน (Intra-examiner reliability)

EXAMINER	PEARSON CORRELATION (r)		
	Probing depth	Recession	Attachment level
Suphot	0.872*	0.879*	0.880*
Orawan	0.927*	0.920*	0.918*
Sanutm	0.917*	0.943*	0.932*
Kaesarin	0.801*	0.839*	0.790*
Kajorn	0.875*	0.947*	0.901*
Pinkae	0.808*	0.78*	0.793*
Pitiporn	0.889*	0.885*	0.883*

* Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed)

ตาราง วิเคราะห์ความเชื่อถือได้ของการวัดระหว่างผู้ตรวจของดัชนีคราบจุลินทรีย์

KAPPA	Pitiporn	Kajorn	Suphot	Pinkae	Kaesarin	Sanutm
Pitiporn	—	0.650*	0.683*	0.567*	0.643*	0.668*
Kajorn	0.650*	—	0.785*	0.758*	0.590*	0.655*
Suphot	0.683*	0.785*	—	0.824*	0.613*	0.647*
Pinkae	0.567*	0.758*	0.824*	—	0.552*	0.614*
Kaesarin	0.643*	0.590*	0.613*	0.552*	—	0.682*
Sanutm	0.668*	0.655*	0.647*	0.614*	0.682*	—

● Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed)

การวิเคราะห์ด้วยสถิติ ANOVA เพื่อดูความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของความถี่ของร่องปริทันต์และ การสูญเสียการยึดเกาะของอวัยวะปริทันต์ในระหว่างกลุ่มที่สูบ เคຍสูบและไม่สูบบุหรี่

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
						PDMEAN	smoking		
	former	760	2.4615	.6692	2.427E-02	2.4139	2.5092	1.33	5.59
	nonsmk	939	2.3271	.6102	1.991E-02	2.2880	2.3661	1.35	6.36
	Total	1985	2.4396	.6757	1.517E-02	2.4099	2.4694	1.33	6.36
ATTLMEAN	smoking	286	3.6927	1.3527	7.999E-02	3.5353	3.8502	1.50	8.76
	former	760	3.2044	1.1019	3.997E-02	3.1260	3.2829	1.54	9.30
	nonsmk	939	2.8869	.9104	2.971E-02	2.8286	2.9452	1.42	9.07
	Total	1985	3.1246	1.0931	2.453E-02	3.0765	3.1727	1.42	9.30

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
PDMEAN	15.514	2	1982	.000
ATTLMEAN	33.133	2	1982	.000

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
PDMEAN	Between Groups	39.996	2	19.998	45.771	.000
	Within Groups	865.958	1982	.437		
	Total	905.954	1984			
ATTLMEAN	Between Groups	150.206	2	75.103	67.037	.000
	Within Groups	2220.466	1982	1.120		
	Total	2370.673	1984			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Tamhane

Dependent Variable	(I) SMKSTATU	(J) SMKSTATU	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	99% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
PDMEAN	smoking	former	.2895*	4.585E-02	.000	.1346	.4445
		nonsmk	.4240*	4.464E-02	.000	.2744	.5735
	former	smoking	-.2895*	4.585E-02	.000	-.4445	-.1346
		nonsmk	.1344*	3.225E-02	.000	4.218E-02	.2267
	nonsmk	smoking	-.4240*	4.464E-02	.000	-.5735	-.2744
		former	-.1344*	3.225E-02	.000	-.2267	-4.2183E-02
ATTLMEAN	smoking	former	.4883*	7.343E-02	.000	.2245	.7521
		nonsmk	.8058*	7.149E-02	.000	.5538	1.0578
	former	smoking	-.4883*	7.343E-02	.000	-.7521	-.2245
		nonsmk	.3175*	5.164E-02	.000	.1711	.4639
	nonsmk	smoking	-.8058*	7.149E-02	.000	-1.0578	-.5538
		former	-.3175*	5.164E-02	.000	-.4639	-.1711

*. The mean difference is significant at the .01 level.

การวิเคราะห์ด้วยสถิติ ANOVA เพื่อดูความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของจำนวนฟันที่สูญเสียไปในระหว่างกลุ่มที่สูบ เคี้ยวและไม่สูบบุหรี่

Descriptives

extracted teeth

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					smoking	353		
former	857	9.24	7.51	.26	8.74	9.74	0	32
nonsmk	1045	8.62	6.89	.21	8.20	9.04	0	32
Total	2255	9.27	7.45	.16	8.96	9.58	0	32

Test of Homogeneity of Variances

extracted teeth

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
17.568	2	2252	.000

ANOVA

extracted teeth

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1830.293	2	915.147	16.711	.000
Within Groups	123329.461	2252	54.764		
Total	125159.754	2254			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: extracted teeth

Tamhane

(I) SMKSTATU	(J) SMKSTATU	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
smoking	former	2.01*	.47	.000	.77	3.26
	nonsmk	2.63*	.46	.000	1.44	3.83
former	smoking	-2.01*	.47	.000	-3.26	-.77
	nonsmk	.62	.34	.177	-.18	1.42
nonsmk	smoking	-2.63*	.46	.000	-3.83	-1.44
	former	-.62	.34	.177	-1.42	.18

*. The mean difference is significant at the .05 level.

การวิเคราะห์ด้วยสถิติ ANOVA เพื่อดูความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของร้อยละของคราบจุลินทรีย์ในระหว่างกลุ่มที่สูบบุหรี่ คอยสูบและไม่สูบบุหรี่

Descriptives

PI

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					smoking	286		
former	760	61.45	23.16	.84	59.80	63.10	0	100
nonsmk	939	58.56	23.59	.77	57.05	60.07	0	100
Total	1985	60.74	23.72	.53	59.69	61.78	0	100

Test of Homogeneity of Variances

PI

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.153	2	1982	.316

ANOVA

PI

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	12681.555	2	6340.778	11.392	.000
Within Groups	1103167.164	1982	556.593		
Total	1115848.719	1984			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: PI

Scheffe

(I) SMKSTATU	(J) SMKSTATU	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
smoking	former	4.52*	1.64	.022	.51	8.53
	nonsmk	7.41*	1.59	.000	3.51	11.32
former	smoking	-4.52*	1.64	.022	-8.53	-.51
	nonsmk	2.89*	1.15	.043	7.22E-02	5.71
nonsmk	smoking	-7.41*	1.59	.000	-11.32	-3.51
	former	-2.89*	1.15	.043	-5.71	-7.22E-02

*. The mean difference is significant at the .05 level.

การวิเคราะห์ด้วยสถิติ chi-square เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการเป็นโรคปริทันต์อักเสบกับการสูบบุหรี่

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
SMKSTATU * PERIOCX	1225	87.5%	175	12.5%	1400	100.0%

SMKSTATU * PERIOCX Crosstabulation

			PERIOCX		Total
			perio	no periodontitis	
SMKSTATU	smoking	Count	257	29	286
		% within SMKSTATU	89.9%	10.1%	100.0%
		% within PERIOCX	26.1%	12.0%	23.3%
		% of Total	21.0%	2.4%	23.3%
	nonsmk	Count	726	213	939
		% within SMKSTATU	77.3%	22.7%	100.0%
		% within PERIOCX	73.9%	88.0%	76.7%
		% of Total	59.3%	17.4%	76.7%
Total	Count	983	242	1225	
	% within SMKSTATU	80.2%	19.8%	100.0%	
	% within PERIOCX	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	80.2%	19.8%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	21.760 ^b	1	.000		
Continuity Correction ^a	20.976	1	.000		
Likelihood Ratio	24.393	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	21.742	1	.000		
N of Valid Cases	1225				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 56.50.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for SMKSTATU (smoking / nonsmk)	2.600	1.720	3.930
For cohort PERIOCX = perio	1.162	1.103	1.224
For cohort PERIOCX = no periodontitis	.447	.310	.644
N of Valid Cases	1225		

การวิเคราะห์ด้วยสถิติ chi-square การวิเคราะห์ด้วยสถิติ chi-square เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์
ระหว่างการเป็นโรคปริทันต์อักเสบกับการที่เคยสูบบุหรี่

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
SMKCX * PERIODX	1699	89.3%	204	10.7%	1903	100.0%

SMKCX * PERIODX Crosstabulation

			PERIODX		Total
			no perio	periodontitis	
SMKCX	nonsmk	Count	213	726	939
		% within SMKCX	22.7%	77.3%	100.0%
		% within PERIODX	64.7%	53.0%	55.3%
		% of Total	12.5%	42.7%	55.3%
	former	Count	116	644	760
		% within SMKCX	15.3%	84.7%	100.0%
		% within PERIODX	35.3%	47.0%	44.7%
		% of Total	6.8%	37.9%	44.7%
Total	Count	Count	329	1370	1699
		% within SMKCX	19.4%	80.6%	100.0%
		% within PERIODX	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	19.4%	80.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	14.812 ^b	1	.000		
Continuity Correction ^a	14.341	1	.000		
Likelihood Ratio	15.045	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	14.804	1	.000		
N of Valid Cases	1699				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 147.17.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for SMKCX (nonsmk / former)	1.629	1.269	2.091
For cohort PERIODX = no perio	1.486	1.211	1.824
For cohort PERIODX = periodontitis	.912	.871	.955
N of Valid Cases	1699		

Logistic regression Analysis เพื่อวิเคราะห์ว่าการสูบบุหรี่มีผลต่อการเป็นโรคปริทันต์อักเสบ

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	1980	86.9
	Missing Cases	296	13.1
	Total	2276	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		2276	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
no perio	0
periodontitis	1

Categorical Variables Codings

	Frequency	Parameter coding		
		(1)	(2)	
SMKSTATU	smoking	286	1.000	.000
	former	760	.000	1.000
	nonsmk	934	.000	.000
DMDX	healthy	1640	.000	
	Diabetics	340	1.000	

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		
			PERIODX		Percentage Correct
			no perio	periodontitis	
Step 0	PERIODX	no perio	0	356	.0
		periodontitis	0	1624	100.0
Overall Percentage					82.0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0	Constant	1.518	.059	672.557	1	.000	4.561

Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 0	Variables	SMKSTATU	29.204	2	.000
		SMKSTATU(1)	13.936	1	.000
		SMKSTATU(2)	6.178	1	.013
		DMDX(1)	11.797	1	.001
		PI	68.405	1	.000
		AGE02_N	.315	1	.575
Overall Statistics			96.968	5	.000

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	99.796	5	.000
	Block	99.796	5	.000
	Model	99.796	5	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	1765.708	.049	.081

Classification Table^a

Observed			Predicted		
			PERIODX		Percentage Correct
			no perio	periodontitis	
Step 1	PERIODX	no perio	0	356	.0
		periodontitis	0	1624	100.0
Overall Percentage					82.0

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a	SMKSTATU		21.734	2	.000			
	SMKSTATU(1)	.852	.215	15.720	1	.000	2.344	1.538 3.571
	SMKSTATU(2)	.428	.130	10.822	1	.001	1.534	1.189 1.980
	DMDX(1)	.522	.186	7.925	1	.005	1.686	1.172 2.425
	PI	.019	.003	55.398	1	.000	1.019	1.014 1.024
	AGE02_N	-.006	.013	.195	1	.659	.994	.969 1.020
	Constant	.441	.778	.321	1	.571	1.554	

a. Variable(s) entered on step 1: SMKSTATU, DMDX, PI, AGE02_N.

Logistic regression Analysis เพื่อวิเคราะห์ว่าการสูบบุหรี่มีผลต่อการเป็นโรคปริทันต์อักเสบ
ระดับต้น

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	1188	98.5
	Missing Cases	18	1.5
	Total	1206	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		1206	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
no perio	0
mild	1

Categorical Variables Codings

	Frequency	Parameter coding		
		(1)	(2)	
SMKSTATU	smoking	118	1.000	.000
	former	452	.000	1.000
	nonsmk	618	.000	.000
DMDX	healthy	1009	.000	
	Diabetics	179	1.000	

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed	Predicted				
	DXNEW1		Percentage Correct		
	no perio	mild			
Step 0	DXNEW1	no perio	0	356	.0
		mild	0	832	100.0
Overall Percentage					70.0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	
Step 0	Constant	.849	.063	179.668	1	.000	2.337

Variables not in the Equation

	Score	df	Sig.	
Step 0	Variables			
	SMKSTATU	10.756	2	.005
	SMKSTATU(1)	1.814	1	.178
	SMKSTATU(2)	6.436	1	.011
	DMDX(1)	6.717	1	.010
	PI	24.363	1	.000
	AGE02_N	.014	1	.905
Overall Statistics		38.199	5	.000

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	38.938	5	.000
	Block	38.938	5	.000
	Model	38.938	5	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	1411.797	.032	.046

Classification Table^a

Observed		Predicted			
		DXNEW1		Percentage Correct	
		no perio	mild		
Step 1	DXNEW1	no perio	5	351	1.4
		mild	3	829	99.6
Overall Percentage					70.2

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a	SMKSTATU		8.336	2	.015			
	SMKSTATU(1)	.424	.233	3.309	1	.069	1.529	.968 2.415
	SMKSTATU(2)	.361	.139	6.733	1	.009	1.435	1.092 1.885
	DMDX(1)	.415	.197	4.417	1	.036	1.514	1.028 2.229
	PI	.013	.003	21.486	1	.000	1.013	1.008 1.019
	AGE02_N	-.015	.014	1.029	1	.310	.986	.958 1.014
	Constant	.755	.834	.819	1	.365	2.128	

a. Variable(s) entered on step 1: SMKSTATU, DMDX, PI, AGE02_N.

Logistic regression Analysis เพื่อวิเคราะห์ว่าการสูบบุหรี่มีผลต่อการเป็นโรคปริทันต์อักเสบ
ระดับกลาง

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	938	98.9
	Missing Cases	10	1.1
	Total	948	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		948	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
no perio	0
mod	1

Categorical Variables Codings

		Frequency	Parameter coding	
			(1)	(2)
SMKSTATU	smoking	141	1.000	.000
	former	335	.000	1.000
	nonsmk	462	.000	.000
DMDX	healthy	794	.000	
	Diabetics	144	1.000	

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		
			DXNEW1		Percentage Correct
			no perio	mod	
Step 0	DXNEW1	no perio	0	356	.0
		mod	0	582	100.0
Overall Percentage					62.0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0	Constant	.492	.067	53.367	1	.000	1.635

Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 0	Variables	SMKSTATU	31.360	2	.000
		SMKSTATU(1)	21.301	1	.000
		SMKSTATU(2)	2.449	1	.118
		DMDX(1)	8.536	1	.003
		PI	60.873	1	.000
		AGE02_N	1.007	1	.316
	Overall Statistics		89.228	5	.000

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	94.218	5	.000
	Block	94.218	5	.000
	Model	94.218	5	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	1151.135	.096	.130

Classification Table^a

	Observed		Predicted		Percentage Correct
			DXNEW1		
			no perio	mod	
Step 1	DXNEW1	no perio	123	233	34.6
		mod	81	501	86.1
	Overall Percentage				66.5

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a			24.611	2	.000			
SMKSTATU								
SMKSTATU(1)	1.103	.237	21.690	1	.000	3.013	1.894	4.793
SMKSTATU(2)	.437	.153	8.161	1	.004	1.549	1.147	2.091
DMDX(1)	.528	.210	6.324	1	.012	1.695	1.123	2.558
PI	.021	.003	47.363	1	.000	1.021	1.015	1.027
AGE02_N	.009	.015	.359	1	.549	1.009	.979	1.040
Constant	-1.634	.909	3.231	1	.072	.195		

a. Variable(s) entered on step 1: SMKSTATU, DMDX, PI, AGE02_N.

Logistic regression Analysis เพื่อวิเคราะห์ว่าการสูบบุหรี่มีผลต่อการเป็นโรคปริทันต์อักเสบ
ระดับรุนแรง

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	566	99.1
	Missing Cases	5	.9
	Total	571	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		571	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
no perio	0
severe	1

Categorical Variables Codings

	Frequency	Parameter coding	
		(1)	(2)
SMKSTATU	smoking	85	1.000
	former	205	.000
	nonsmk	276	.000
DMDX	healthy	471	.000
	Diabetics	95	1.000

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		
			DXNEW1		Percentage Correct
			no perio	severe	
Step 0	DXNEW1	no perio	356	0	100.0
		severe	210	0	.0
Overall Percentage					62.9

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0	Constant	-.528	.087	36.796	1	.000	.590

Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 0	Variables	SMKSTATU	55.386	2	.000
		SMKSTATU(1)	35.499	1	.000
		SMKSTATU(2)	5.487	1	.019
		DMDX(1)	23.343	1	.000
		PI	121.818	1	.000
		AGE02_N	1.034	1	.309
Overall Statistics			159.725	5	.000

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	183.640	5	.000
	Block	183.640	5	.000
	Model	183.640	5	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	562.912	.277	.378

Classification Table^a

Observed			Predicted		
			DXNEW1		Percentage Correct
			no perio	severe	
Step 1	DXNEW1	no perio	304	52	85.4
		severe	79	131	62.4
Overall Percentage					76.9

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a			28.576	2	.000			
SMKSTATU			25.424	1	.000	4.718	2.581	8.623
SMKSTATU(1)	1.551	.308	12.197	1	.000	2.201	1.414	3.426
SMKSTATU(2)	.789	.226	13.031	1	.000	2.646	1.560	4.489
DMDX(1)	.973	.270	80.942	1	.000	1.046	1.036	1.057
PI	.045	.005	.033	1	.856	1.004	.960	1.050
AGE02_N	.004	.023	10.357	1	.001	.012		
Constant	-4.432	1.377						

a. Variable(s) entered on step 1: SMKSTATU, DMDX, PI, AGE02_N.

Logistic regression Analysis เพื่อวิเคราะห์ว่าปริมาณการสูบบุหรี่มีผลต่อการเป็นโรคปริทันต์
อักเสบ

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	1193	85.3
	Missing Cases	205	14.7
	Total	1398	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		1398	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
no perio	0
periodontitis	1

Categorical Variables Codings

	Frequency	Parameter coding	
		(1)	(2)
PACYEA6 non smoking	929	.000	.000
0.01-10 packyears	76	1.000	.000
more than 10 packyears	188	.000	1.000
DMDX healthy	1002	.000	
Diabetics	191	1.000	

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed	PERIODX	Predicted		
		PERIODX		Percentage Correct
		no perio	periodontitis	
Step 0	no perio	0	236	.0
	periodontitis	0	957	100.0
Overall Percentage				80.2

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	1.400	.073	371.032	1	.000	4.055

Variables not in the Equation

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables			
PACYEA6	19.681	2	.000
PACYEA6(1)	3.225	1	.073
PACYEA6(2)	14.654	1	.000
DMDX(1)	8.586	1	.003
AGE02_N	.031	1	.861
PI	50.452	1	.000
Overall Statistics	67.438	5	.000

Block 1: Method = Enter**Omnibus Tests of Model Coefficients**

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	72.007	5	.000
	Block	72.007	5	.000
	Model	72.007	5	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	1114.709	.059	.093

Classification Table^a

Observed			Predicted		
			PERIODX		Percentage Correct
			no perio	periodontitis	
Step 1	PERIODX	no perio	1	235	.4
		periodontitis	1	956	99.9
Overall Percentage					80.2

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 1 ^a	PACYEA6			13.043	2	.001			
	PACYEA6(1)	.684	.370	3.417	1	.065	1.983	.960	4.096
	PACYEA6(2)	.855	.265	10.402	1	.001	2.352	1.399	3.956
	DMDX(1)	.569	.243	5.489	1	.019	1.766	1.097	2.843
	AGE02_N	-.015	.017	.779	1	.377	.985	.953	1.018
	PI	.020	.003	38.868	1	.000	1.020	1.014	1.027
	Constant	.923	.990	.869	1	.351	2.516		

a. Variable(s) entered on step 1: PACYEA6, DMDX, AGE02_N, PI.

Logistic regression Analysis เพื่อวิเคราะห์หว่าปริมาณการสูบบุหรี่มีผลต่อการเป็นโรคปริทันต์
อีกเสบระดับต้น

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	717	96.8
	Missing Cases	24	3.2
	Total	741	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		741	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
no perio	0
mild perio	1

Categorical Variables Codings

		Frequency	Parameter coding	
			(1)	(2)
PACYEA6	non smoking	615	.000	.000
	0.01-10 packyears	32	1.000	.000
	more than 10 packyears	70	.000	1.000
DMDX	healthy	623	.000	
	Diabetics	94	1.000	

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		Percentage Correct
			DXMILD		
			no perio	mild perio	
Step 0	DXMILD	no perio	530	0	100.0
		mild perio	187	0	.0
Overall Percentage					73.9

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0	Constant	-1.042	.085	150.017	1	.000	.353

Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 0	Variables	PACYEA6	7.902	2	.019
		PACYEA6(1)	1.195	1	.274
		PACYEA6(2)	6.278	1	.012
		DMDX(1)	1.277	1	.258
		AGE02_N	.014	1	.907
		PI	11.678	1	.001
	Overall Statistics		19.377	5	.002

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	19.063	5	.002
	Block	19.063	5	.002
	Model	19.063	5	.002

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	803.911	.026	.038

Classification Table^a

		Predicted			
		DXMILD		Percentage Correct	
Observed		no perio	mild perio		
Step 1	DXMILD	no perio	529	1	99.8
		mild perio	187	0	.0
	Overall Percentage				73.8

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a PACYEA6			6.477	2	.039			
PACYEA6(1)	.492	.390	1.594	1	.207	1.635	.762	3.509
PACYEA6(2)	.615	.266	5.337	1	.021	1.850	1.098	3.118
DMDX(1)	.176	.249	.504	1	.478	1.193	.733	1.942
AGE02_N	-.012	.020	.341	1	.560	.988	.950	1.028
PI	.012	.004	10.268	1	.001	1.012	1.005	1.020
Constant	-1.175	1.161	1.025	1	.311	.309		

a. Variable(s) entered on step 1: PACYEA6, DMDX, AGE02_N, PI.

Logistic regression Analysis เพื่อวิเคราะห์ว่าปริมาณการสูบบุหรี่มีผลต่อการเป็นโรคปริทันต์
อักเสบระดับกลาง

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	594	98.2
	Missing Cases	11	1.8
	Total	605	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		605	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
no perio	0
mod perio	1

Categorical Variables Codings

	Frequency	Parameter coding	
		(1)	(2)
PACYEA6 non smoking	459	.000	.000
	40	1.000	.000
	95	.000	1.000
DMDX healthy	503	.000	
	91	1.000	

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		
			DXMOD		Percentage Correct
			no perio	mod perio	
Step 0	DXMOD	no perio	0	236	.0
		mod perio	0	358	100.0
Overall Percentage					60.3

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0	Constant	.417	.084	24.697	1	.000	1.517

Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 0	Variables	PACYEA6	28.552	2	.000
		PACYEA6(1)	5.318	1	.021
		PACYEA6(2)	20.399	1	.000
		DMDX(1)	9.379	1	.002
		AGE02_N	.047	1	.829
		PI	47.928	1	.000
Overall Statistics			72.628	5	.000

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	79.068	5	.000
	Block	79.068	5	.000
	Model	79.068	5	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	719.155	.125	.169

Classification Table^a

Observed			Predicted		
			DXMOD		Percentage Correct
			no perio	mod perio	
Step 1	DXMOD	no perio	103	133	43.6
		mod perio	62	296	82.7
Overall Percentage					67.2

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a	PACYEA6		21.252	2	.000			
	PACYEA6(1)	1.039	.406	6.552	1	.010	2.827	1.276 6.264
	PACYEA6(2)	1.173	.290	16.369	1	.000	3.230	1.830 5.701
	DMDX(1)	.712	.273	6.808	1	.009	2.038	1.194 3.479
	AGE02_N	.002	.019	.009	1	.923	1.002	.965 1.041
	PI	.023	.004	34.357	1	.000	1.023	1.015 1.031
	Constant	-1.330	1.149	1.340	1	.247	.265	

a. Variable(s) entered on step 1: PACYEA6, DMDX, AGE02_N, PI.

Logistic regression Analysis เพื่อวิเคราะห์ว่าปริมาณการสูบบุหรี่มีผลต่อการเป็นโรคปริทันต์
อีกเสบระดับรุนแรง

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	354	97.5
	Missing Cases	9	2.5
	Total	363	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		363	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
no perio	0
severe perio	1

Categorical Variables Codings

	Frequency	Parameter coding	
		(1)	(2)
PACYEA6 non smoking	273	.000	.000
0.01-10 packyears	22	1.000	.000
more than 10 packyears	59	.000	1.000
DMDX healthy	302	.000	
Diabetics	52	1.000	

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed	DXSEVERE		Predicted		Percentage Correct
			DXSEVERE		
			no perio	severe perio	
Step 0	no perio	236	0	100.0	
	severe perio	118	0	.0	
Overall Percentage					66.7

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	-.693	.113	37.796	1	.000	.500

Variables not in the Equation

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables			
PACYEA6	53.297	2	.000
PACYEA6(1)	7.003	1	.008
PACYEA6(2)	41.654	1	.000
DMDX(1)	13.807	1	.000
AGE02_N	.446	1	.504
PI	81.486	1	.000
Overall Statistics	114.590	5	.000

Block 1: Method = Enter**Omnibus Tests of Model Coefficients**

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	129.948	5	.000
	Block	129.948	5	.000
	Model	129.948	5	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	320.705	.307	.427

Classification Table^a

Observed	DXSEVERE	no perio	Predicted		Percentage Correct
			DXSEVERE		
			no perio	severe perio	
Step 1	DXSEVERE	no perio	210	26	89.0
		severe perio	44	74	62.7
Overall Percentage					80.2

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a	PACYEA6		26.092	2	.000			
	PACYEA6(1)	1.339	.539	6.175	1	.013	3.814	1.327 10.964
	PACYEA6(2)	1.743	.366	22.746	1	.000	5.717	2.793 11.703
	DMDX(1)	1.016	.375	7.342	1	.007	2.763	1.325 5.763
	AGE02_N	.015	.031	.227	1	.634	1.015	.955 1.078
	PI	.047	.007	49.035	1	.000	1.048	1.034 1.062
	Constant	-5.184	1.879	7.608	1	.006	.006	

a. Variable(s) entered on step 1: PACYEA6, DMDX, AGE02_N, PI.

Logistic regression Analysis เพื่อวิเคราะห์ว่าจำนวนปีหลังการเลิกสูบบุหรี่มีผลต่อการเป็นโรค
ปริทันต์อักเสบ

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	1518	79.8
	Missing Cases	385	20.2
	Total	1903	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		1903	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
no perio	0
periodontitis	1

Categorical Variables Codings

		Frequency	Parameter coding			
			(1)	(2)	(3)	(4)
CXQUITY	non smk	924	.000	.000	.000	.000
	quit0-2.99 y	35	1.000	.000	.000	.000
	quit 3-5.99 y	48	.000	1.000	.000	.000
	quit 6-10.99	67	.000	.000	1.000	.000
	quit 11.00 y up	444	.000	.000	.000	1.000
DMDX	healthy	1258	.000			
	Diabetics	260	1.000			

Block 0: Beginning Block

Classification Table^{a,b}

Observed			Predicted		
			PERIODX		Percentage Correct
			no perio	periodontitis	
Step 0	PERIODX	no perio	0	299	.0
		periodontitis	0	1219	100.0
Overall Percentage					80.3

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	1.405	.065	474.195	1	.000	4.077

Variables not in the Equation

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables			
CXQUITY	18.579	4	.001
CXQUITY(1)	2.804	1	.094
CXQUITY(2)	7.559	1	.006
CXQUITY(3)	1.739	1	.187
CXQUITY(4)	2.642	1	.104
AGE02_N	.461	1	.497
PI	57.794	1	.000
DMDX(1)	15.811	1	.000
Overall Statistics	83.065	7	.000

Block 1: Method = Enter

Omnibus Tests of Model Coefficients

	Chi-square	df	Sig.
Step 1 Step	89.069	7	.000
Block	89.069	7	.000
Model	89.069	7	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	1417.311	.057	.091

Classification Table^a

Observed	PERIODX		Predicted		Percentage Correct
			PERIODX		
			no perio	periodontitis	
Step 1	PERIODX	no perio	1	298	.3
		periodontitis	1	1218	99.9
		Overall Percentage			80.3

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95.0% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a			13.245	4	.010			
CXQUITY								
CXQUITY(1)	1.090	.619	3.099	1	.078	2.973	.884	10.002
CXQUITY(2)	1.829	.731	6.263	1	.012	6.227	1.487	26.079
CXQUITY(3)	.586	.373	2.463	1	.117	1.797	.864	3.735
CXQUITY(4)	.271	.152	3.168	1	.075	1.311	.973	1.766
AGE02_N	-.008	.015	.308	1	.579	.992	.964	1.021
PI	.020	.003	48.465	1	.000	1.020	1.015	1.026
DMDX(1)	.736	.216	11.592	1	.001	2.087	1.366	3.187
Constant	.501	.864	.337	1	.562	1.651		

a. Variable(s) entered on step 1: CXQUITY, AGE02_N, PI, DMDX.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

PLAQUE INDEX

18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	
								B								
								L								
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	
								L								
								B								

RECESSION

								B								
								L								
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	
								L								
								B								

PROBING DEPTH

								B								
								L								
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	
								L								
								B								

STATION 1: การรักษาที่ควรได้รับ

- ถอนฟัน
 อุดฟัน
 ขูดหินปูน
 รักษารากฟัน
 ใส่ฟัน

STATION 1/3: ความจำเป็นเร่งด่วนในการไปพบทันตแพทย์

- ควรได้รับการรักษาทันที
 ภายใน 3 เดือน
 ปกติครั้ง
- เหงือกบวม เป็นหนอง moderate/severe perio (several sites >6 mm)
- ปวด large cavities/fracture, likely to expose pulp
- suspected precancellous lesions retained roots

แบบสำรวจโครงการ EGAT 1/3

สำหรับเจ้าหน้าที่

สถานที่ตรวจ กฟผ. (บางกรวย)

หมายเลขพนักงาน | | | | | | |

รหัสสำรวจ | | | | |

ตรวจวันที่ | | | เดือน | | | พ.ศ. | | | | |

ติดสติ๊กเกอร์

ส่วนที่ 1 กรุณากรอกข้อมูลในแบบสอบถาม โดยเติมค่าลงในช่องว่าง หรือทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ท่านเลือก ยกเว้นบริเวณข้อความ
ในกรอบสำหรับเจ้าหน้าที่ตอบรายละเอียดในช่องว่างอย่างครบถ้วน

ทุกคำถามหลัก(ตัวหนังสือขาวบนพื้นทึบ) และคำถามย่อย (ตัวหนังสือที่บนพื้นจาง)จะมีคำตอบเดียว
ยกเว้นระบุให้ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

1. รายละเอียดเกี่ยวกับผู้เข้าร่วมโครงการ

ชื่อ..... นามสกุล.....

ที่อยู่ : เลขที่ หมู่บ้าน..... ซอย..... ถนน.....

ตำบล / แขวง..... อำเภอ / เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์ | | | | | |

เบอร์โทรศัพท์ที่บ้าน 1..... 2.....

โทรศัพท์ที่ทำงาน.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. ข้อมูลของผู้ที่ติดต่อได้ ซึ่งอาศัยอยู่ต่างที่กัน

ชื่อ..... นามสกุล..... ความสัมพันธ์กับผู้เป็นตัวอย่าง.....

ที่อยู่ : เลขที่ หมู่บ้าน..... ซอย..... ถนน.....

ตำบล / แขวง..... อำเภอ / เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์ | | | | | |

เบอร์โทรศัพท์บ้าน..... โทรศัพท์ที่ทำงาน.....

3. แสดงความยินยอมให้ข้อมูล

 1. ยินยอม 2. ไม่ยินยอม

หยุดกรอกข้อมูลหรือสัมภาษณ์ แล้วขอความยินยอมก่อน

4. รายละเอียดการสัมภาษณ์

| | | | | 2545 วันที่สัมภาษณ์

| | | : | | | เวลาที่เริ่มสัมภาษณ์ (บันทึกในรอบ 24 น. เช่น 13:45)

5. วัน/เดือน/ปี เกิด

| | | | | | | | | |

วัน เดือน ปี พ.ศ.

6. เพศ

 1. ชาย 2. หญิง

7. สถานภาพสมรส

1. โสด
2. คู่
3. ม่าย (คู่สมรสเสียชีวิต)
4. หย่า

8. การศึกษา

1. มัธยมศึกษาหรือต่ำกว่า
2. วิชาชีพ (ปวช., ปวส., อนุปริญญา)
- 3.ปริญญาตรี
- 4.ปริญญาโท
- 5.ปริญญาเอก
9. ไม่ทราบ

9. การปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง.....

สถานที่ทำงาน.....รหัสไปรษณีย์ | | | | | |

โทรศัพท์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ต่อ | | | | | |

10. ระดับรายได้ของครอบครัว (ต่อเดือน)

1. น้อยกว่า 10,000 บาท
2. 10,000 – 19,999 บาท
3. 20,000 – 49,999 บาท
4. 50,000 – 99,999 บาท
5. ตั้งแต่ 100,000 บาทขึ้นไป
9. ไม่ทราบ

11. การสูบบุหรี่โรงงานหรือตนเอง

11.1 คุณเคยสูบบุหรี่ในช่วงชีวิตที่ผ่านมาหรือไม่

1. ใช่
2. ไม่
9. ไม่ทราบ

11.1.1 ตอนเริ่มสูบบุหรี่อย่างสม่ำเสมอคุณอายุเท่าใด

| | | ปี

0. ไม่เคยสูบบุหรี่สม่ำเสมอ 99. ไม่ทราบ

11.1.2 ขณะนี้คุณสูบบุหรี่หรือไม่

1. ใช่
2. ไม่
9. ไม่ทราบ

11.1.2.1 โดยเฉลี่ยคุณสูบบุหรี่วันละกี่มวน

 มวน / วัน 0. < 1 มวน / วัน 999. ไม่ทราบ

11.1.2.2 โดยประมาณสักกี่ปีที่คุณสูบบุหรี่จำนวนดังกล่าวติดต่อกัน

 ปี 0. < 1 ปี 99. ไม่ทราบ

ถ้า 11.1.2.2 ตอบ ไม่ หรือ ไม่ทราบ

11.1.2.3 ตอนที่สูบบุหรี่อย่างสม่ำเสมอ(อย่างน้อยวันละ 1 มวนตลอดสัปดาห์) เป็นครั้งสุดท้ายคุณอายุเท่าใด (จะถามว่าอายุเท่าใดตอนหยุดสูบบุหรี่)

 ปี 99. ไม่ทราบ

11.2. คุณใช้ยาสูบแบบอื่นนอกจากบุหรี่หรือไม่

 1. ไม่ 2. ยากล้อง 3. ซิการ์หรือ ซิโย 4. เคี้ยว/นัต ยาสูบ 9. ไม่ทราบ

11.3. มีคนในบ้านของคุณสูบบุหรี่จำนวนกี่คน

 คน ถ้ามี ≥ 1 0. ไม่มี 99. ไม่ทราบ11.3.1 ถ้ามี ≥ 1 โดยเฉลี่ยมีการสูบบุหรี่ในบ้านวันละกี่มวน มวน / วัน 999. ไม่ทราบ

11.4. ระบุว่าอยู่ที่ทำงาน มีการสูบบุหรี่กี่ชั่วโมงต่อวัน ในระยะใกล้พอที่คุณได้กลิ่น

 ชั่วโมง 0. ไม่มี 98. ไม่ได้ทำงานหรือคำถามไม่สอดคล้อง 99. ไม่ทราบ

สำหรับเจ้าหน้าที่

รายละเอียดของการสูบบุหรี่

ช่วงที่หนึ่ง	สูบบุหรี่จำนวน	<input type="text"/>	ช่วงที่สอง	สูบบุหรี่จำนวน	<input type="text"/>	ปี
ช่วงที่สอง	สูบบุหรี่จำนวน	<input type="text"/>	มวนวัน	สูบบุหรี่จำนวน	<input type="text"/>	ปี
ช่วงที่สาม	สูบบุหรี่จำนวน	<input type="text"/>	มวนวัน	สูบบุหรี่จำนวน	<input type="text"/>	ปี

12: การดื่มสุรา

1. ไม่เคยดื่ม
2. ดื่มน้อยมาก ไม่เกินเดือนละ 1 ครั้ง
3. เคยดื่มแต่เลิกมานาน ปี (ตอบรายละเอียดในช่องสี่เหลี่ยม)
4. ยังดื่มอยู่ ดื่มนาน ปี (ตอบรายละเอียดในช่องสี่เหลี่ยม)
9. ไม่ทราบ

1 ก๊ก = 30 cc.
 1 กัง = 185 cc.
 1 แบน = 375 cc.
 1 กลม = 750 cc.
 1 กระจีต = 325 cc.

สำหรับเจ้าหน้าที่

รายละเอียดการดื่มสุรา

ช่วงที่หนึ่ง

ชนิดของสุรา

1. เหล้าขาว, ยาดองเหล้า 2. สุรา 3. เบียร์
4. ไวน์ 5. อื่น ๆ.....

ดื่มครั้งละ CC

ความถี่

1. เดือนละ 2-3 ครั้ง 2. สัปดาห์ละครั้ง 3. สัปดาห์ 2-3 ครั้ง
4. สัปดาห์ละ 4-6 ครั้ง 5. ทุกวัน

ดื่มอยู่นาน ปี

ช่วงที่สอง

ชนิดของสุรา

1. เหล้าขาว, ยาดองเหล้า 2. สุรา 3. เบียร์
4. ไวน์ 5. อื่น ๆ.....

ดื่มครั้งละ CC

ความถี่

1. เดือนละ 2-3 ครั้ง 2. สัปดาห์ละครั้ง 3. สัปดาห์ 2-3 ครั้ง
4. สัปดาห์ละ 4-6 ครั้ง 5. ทุกวัน

ดื่มอยู่นาน ปี

ช่วงที่สาม

ชนิดของสุรา

1. เหล้าขาว, ยาดองเหล้า 2. สุรา 3. เบียร์
4. ไวน์ 5. อื่น ๆ.....

ดื่มครั้งละ CC

ความถี่

1. เดือนละ 2-3 ครั้ง 2. สัปดาห์ละครั้ง 3. สัปดาห์ 2-3 ครั้ง
4. สัปดาห์ละ 4-6 ครั้ง 5. ทุกวัน

ดื่มอยู่นาน ปี

13. การออกกำลังกาย

1. ไม่ได้ออกกำลังกาย
2. ออกกำลังกาย
 ออกกำลังกายแต่ละครั้งนาน | | | | นาที
 ความถี่ | | | ครั้ง/สัปดาห์
9. ไม่ทราบ

14. ประวัติการเริ่มป่วย

14.1 ท่านเคยเจ็บป่วยด้วยโรคดังต่อไปนี้หรือไม่

1. เบาหวาน

1. ไม่เคย
2. เคย เมื่ออายุ | | | ปี การรักษา.....

2. ความดันเลือดสูง

1. ไม่เคย
2. เคย เมื่ออายุ | | | ปี การรักษา.....

3. ไขมันในเลือดสูง

1. ไม่เคย
2. เคย เมื่ออายุ | | | ปี การรักษา.....

4. อัมพาต/อัมพฤกษ์

1. ไม่เคย
2. เคย เมื่ออายุ | | | ปี การรักษา.....

5. เส้นเลือดหัวใจตีบ

1. ไม่เคย
2. เคย เมื่ออายุ | | | ปี การรักษา.....

6. กล้ามเนื้อหัวใจตาย

1. ไม่เคย
2. เคย เมื่ออายุ | | | ปี การรักษา.....

7. การทำงานของหัวใจล้มเหลว

1. ไม่เคย
2. เคย เมื่ออายุ | | | ปี การรักษา.....

8. คับอึกเสบ

1. ไม่เคย
2. เคย เมื่ออายุ | | | ปี การรักษา.....

9. นิ่วถุงน้ำดี

1. ไม่เคย
2. เคย เมื่ออายุ | | | ปี การรักษา.....

10. อื่น ๆ

1. ไม่เคย
2. เคย เมื่ออายุ | | | ปี การรักษา.....

15. ท่านมีคนอื่นในครอบครัว (สายเลือดเดียวกัน) เป็นโรคดังต่อไปนี้

	พ่อ	แม่	พี่ - น้อง	ลูก
เบาหวาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ความดันโลหิตสูง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ไขมันในเลือดสูง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เส้นเลือดหัวใจตีบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
กล้ามเนื้อหัวใจตาย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
อัมพาต/อัมพฤกษ์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เส้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตับอักเสบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตับแข็ง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
มะเร็งของตับ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

15.1 ท่านมีโรคใดต่อไปนี้เกิดขึ้นในครอบครัว (พ่อ, แม่, พี่, น้อง, ลูก, ลูกพี่, ลูกน้อง, น้า, ป้า, ลุง)

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1. ปัญญาอ่อน
- 2. กล้ามเนื้ออ่อนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ
- 3. แขน ขาพิการ
- 4. รูปร่างสูงผิดปกติ
- 5. รูปร่างเล็กผิดปกติ

16. ท่านเคยผ่าตัดหรือเจ็บป่วยจนต้องนอนโรงพยาบาลหรือไม่

- 1. ไม่เคย
- 2. เคย

1..... เมื่อ พ.ศ. | | | | |

2..... เมื่อ พ.ศ. | | | | |

3..... เมื่อ พ.ศ. | | | | |

17. ท่านเคยได้รับการเติมเลือดหรือไม่

- 1. ไม่เคย
- 2. เคย

เมื่อ พ.ศ. | | | | | จำนวน | | | | | ถุง

พ.ศ. | | | | | จำนวน | | | | | ถุง

พ.ศ. | | | | | จำนวน | | | | | ถุง

18. ท่านเคยได้รับการสักหรือไม่

- 1. ไม่เคย
- 2. เคย เมื่อ พ.ศ. | | | | |

19. ประวัติการใช้ยา : ท่านมียาที่ใช้เป็นประจำหรือไม่

1. ไม่มี → ไปข้อ 20
2. เคย

ถ้าเคยใช้ยาประจำ

2.1. ยาลดความดันโลหิต

1. ไม่เคยใช้ 2. เคยใช้ แต่ปัจจุบันไม่ได้ใช้แล้ว
3. ปัจจุบันกำลังใช้อยู่ (ภายใน 2 สัปดาห์) 4. ไม่ทราบ

2.2. ยาแอสไพริน

1. ไม่เคยใช้ 2. เคยใช้ แต่ปัจจุบันไม่ได้ใช้แล้ว
3. ปัจจุบันกำลังใช้อยู่ (ภายใน 2 สัปดาห์) 4. ไม่ทราบ

2.3. ยาลดไขมัน

1. ไม่เคยใช้ 2. เคยใช้ แต่ปัจจุบันไม่ได้ใช้แล้ว
3. ปัจจุบันกำลังใช้อยู่ (ภายใน 2 สัปดาห์) 4. ไม่ทราบ

2.4. ยาเบาหวาน

1. ไม่เคยใช้ 2. เคยใช้ แต่ปัจจุบันไม่ได้ใช้แล้ว
3. ปัจจุบันกำลังใช้อยู่ (ภายใน 2 สัปดาห์) 4. ไม่ทราบ

2.5. ยาโรคหัวใจ

1. ไม่เคยใช้ 2. เคยใช้ แต่ปัจจุบันไม่ได้ใช้แล้ว
3. ปัจจุบันกำลังใช้อยู่ (ภายใน 2 สัปดาห์) 4. ไม่ทราบ

2.6. ฮอริโมนเพศ

1. ไม่เคยใช้ 2. เคยใช้ แต่ปัจจุบันไม่ได้ใช้แล้ว
3. ปัจจุบันกำลังใช้อยู่ (ภายใน 2 สัปดาห์) 4. ไม่ทราบ

ส่วนรับเจ้าหน้าที่ (ระบุชนิด, ขนาด, ความถี่ในการใช้)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 01 ACE-I | <input type="checkbox"/> 09 Nitrates..... |
| <input type="checkbox"/> 02 Acetaminophen..... | <input type="checkbox"/> 10 Insulin..... |
| <input type="checkbox"/> 03 Aspirin | <input type="checkbox"/> 11 Oral hypoglycemics..... |
| <input type="checkbox"/> 04 Beta - blocker | <input type="checkbox"/> 12 Hormone..... |
| <input type="checkbox"/> 05 Calcium channel Blocker | <input type="checkbox"/> 13 Contraceptive pills..... |
| <input type="checkbox"/> 06 Cholesterol | <input type="checkbox"/> 14 Contraceptive subcutaneous infiltration..... |
| <input type="checkbox"/> 07 Digoxin..... | <input type="checkbox"/> 15 Others..... |
| <input type="checkbox"/> 08 Diuretics..... | |

อาการเจ็บหน้าอก

20. เคยรู้สึกเจ็บหรือไม่สบายในทรวงอกหรือไม่

1. ใช่
2. ไม่ —————> ไปข้อ 21
9. ไม่ทราบ

20.1. ตอนทีรู้สึกเช่นนั้นคุณกำลังเดินขึ้นทางชันหรือเดินอย่างเร่งรีบหรือไม่

1. ใช่
2. ไม่ —————> ไปข้อ 20.4
3. ไม่เคยเดินขึ้น
9. ไม่ทราบ

20.2. คุณรู้สึกเช่นนั้นเมื่อเดินตามปกติบนทางราบหรือไม่

1. ใช่
2. ไม่
9. ไม่ทราบ

20.2.1. คุณทำอะไรเมื่อรู้สึกเช่นนั้นขณะกำลังเดิน คุณหยุด/ชะลอ หรือเดินต่อเช่นเดิม

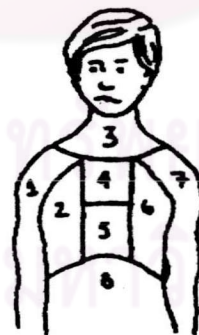
1. คุณหยุด/ชะลอ หรือเดินต่อเช่นเดิม (เดินต่อไปได้หลังใช้ยาอมไนโตรกลีเซอริน)
2. เดินต่อเช่นเดิม โดยไม่ใช้ยาอมไนโตรกลีเซอริน —————> ไปข้อ 20.4
9. ไม่ทราบ

20.3. ถ้าคุณยืนอยู่เฉยๆ อาการนี้เปลี่ยนแปลงหรือไม่

1. ทุกเวลา
2. ไม่ทุกเวลา
9. ไม่ทราบ

20.4. อาการนั้นอยู่ ณ ตำแหน่งใดบนทรวงอก

1. ขวา ซ้าย
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
9. ไม่ทราบ



20.5. นอกจากที่กล่าวมา อาการนั้นปรากฏในตำแหน่งอื่นอีกหรือไม่

1. ใช่
2. ไม่
9. ไม่ทราบ

20.5.1. ถ้าใช่ กรุณาระบุหมายเลข ตามรูปข้อ 20.4

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

20.6. ลักษณะของอาการเจ็บแน่นหน้าอก

1. เจ็บแน่นๆ อึดอัด
2. เจ็บแปลบๆ คล้ายเข็มแทง
3. เจ็บเมื่อยๆ, เอี้ยวตัว, หายใจแรงๆ แล้วเจ็บมากขึ้น
4. อื่นๆ

20.9. ความรุนแรงของอาการเจ็บแน่นหน้าอก (ทำเครื่องหมาย X)

.....

0% (ไม่รุนแรง) 50% 100%(รุนแรงที่สุด)

20.8. เจ็บหน้าอกเกิดขึ้นแต่ละครั้งนาน นาที

20.9. ความถี่ของการเจ็บแน่นหน้าอก

1. สัปดาห์ละ 1 ครั้งหรือน้อยกว่า
2. สัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง
3. สัปดาห์ละ 4-6 ครั้ง
4. ทุกวันเดินขึ้นบันได
5. วันละหลายครั้ง

20.10. มีอาการต่อไปนี้ร่วมด้วยหรือไม่

	มี	ไม่มี
ใจสั่น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หน้ามืด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เป็นลม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เหงื่อแตก	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20.11. คุณเคยรู้สึกเจ็บรุนแรงทั่วทั้งหน้าอกเป็นเวลาไม่น้อยกว่าครึ่งชั่วโมงหรือไม่

1. ใช่
2. ไม่
9. ไม่ทราบ

20.11. ท่านเคยพบแพทย์ด้วยอาการเจ็บแน่นหน้าอกหรือไม่

1. ใช่
2. ไม่
9. ไม่ทราบ

ถ้าเคย แพทย์วินิจฉัยว่าเป็น.....

21. แพทย์เคยบอกว่าคุณมีกล้ามเนื้อหัวใจตายหรือไม่

1. ใช่
2. ไม่
9. ไม่ทราบ

21.1. คุณเคยมีกล้ามเนื้อหัวใจตายมากี่ครั้งแล้ว

- จำนวนครั้ง
99. ไม่ทราบ

21.1.1. ถ้า > 1 ครั้ง คุณอายุเท่าใดเมื่อมีกล้ามเนื้อหัวใจตายครั้งสุดท้าย

100 ปี

99. ไม่ทราบ

21.2. เมื่อคุณมีกล้ามเนื้อหัวใจตายครั้งแรกคุณอายุเท่าใด

100 ปี

99. ไม่ทราบ

22. คุณเคยมีอาการปวดในขาข้างใดข้างหนึ่งขณะกำลังเดินหรือไม่

1. ใช่

2. ไม่ —————> ไปข้อ 23

9. ไม่ทราบ

22.1. เคยมีอาการปวดเริ่มขึ้นขณะที่คุณกำลังยืนหรือนั่ง หนึ่ง ๆ หรือไม่

1. ใช่ —————> ไปข้อ 23

2. ไม่

9. ไม่ทราบ

22.2. ส่วนใดของขาที่คุณรู้สึกปวด ถ้าไม่ตอบว่าปวดน่อง ให้ถามต่อว่า ปวดตรงไหนอีก

1. ปวดน่อง

2. ไม่ได้ปวดน่อง —————> ไปข้อ 23

9. ไม่ทราบ

22.3. คุณรู้สึกปวดขาถ้าเดินขึ้นที่สูงหรือเร่งรีบหรือไม่

1. เคย

2. ไม่เคย —————> ไปข้อ 23

3. ไม่เคยเดินขึ้นที่สูงหรือเร่งรีบ

9. ไม่ทราบ

22.4. คุณรู้สึกปวดขาเวลาเดินตามปกติหรือเดินบนพื้นราบ หรือไม่

1. ใช่

2. ไม่

9. ไม่ทราบ

22.5. อาการปวดขาหายไประหว่างที่คุณกำลังเดินหรือไม่

1. ใช่ —————> ไปข้อ 23

2. ไม่

9. ไม่ทราบ

22.6. คุณทำอะไรถ้ามีอาการปวดขาระหว่างเดินคุณหยุดเดิน หรือเดินช้าลง หรือเดินตามเดิม

1. หยุดหรือเดินช้าลง

2. เดินต่อตามเดิม —————> ไปข้อ 23

9. ไม่ทราบ /วิธีการ อื่นๆ

22.7 อาการปวดทู่เลาหรือไม่ถ้ามีนิ่งๆ

1. ทู่เลา
2. ไม่ทู่เลา → ไปข้อ 23
9. ไม่ทราบ

22.7.1 ถ้าทู่เลา อาการปวดทู่เลาเร็วแค่ไหน

1. ไม่เกิน 10 นาที
2. เกิน 10 นาที
9. ไม่ทราบ

23. ข้อมูลจากการสัมภาษณ์มาจาก

1. ผู้เป็นตัวอย่างเป็นส่วนใหญ่
2. คนใกล้ชิดตอบแทนเป็นส่วนใหญ่
3. สัมภาษณ์ทางโทรศัพท์



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามเกี่ยวกับโรคมะเร็ง

ชื่อ-นามสกุล.....หมายเลขพนักงาน (employee number).....
 วันที่สำรวจ.....หมายเลขรหัสโครงการ.....
 อายุ.....ปี เพศ ชาย หญิง

คำชี้แจง กรุณาตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับตัวท่านเอง โดยเติมค่าลงในช่องว่าง หรือทำเครื่องหมาย ✓
 ลงหน้าข้อความที่ตรงกับท่าน

1. มีญาติที่มีสายเลือดเดียวกันกับท่านเป็นโรคมะเร็ง (ชนิดใดก็ได้) บ้างหรือไม่

1. ไม่มี
 2. ไม่แน่ใจ
 3. มี, ถ้ามีโปรดระบุรายละเอียดด้านล่าง

ลำดับญาติที่เป็น	ชนิดของมะเร็งที่เป็น	เป็นเมื่ออายุ	ปัจจุบันอายุ	มีชีวิตอยู่	ถึงแก่กรรม
3.1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. ท่านเคยป่วยด้วยโรคมะเร็งหรือไม่

1. ไม่เคยเข้าไปข้อ 3
 2. เคยโปรดระบุรายละเอียด
 ชนิดของมะเร็งที่เป็น.....
 ได้รับการวินิจฉัยครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. ที่โรงพยาบาล จังหวัด.....
 การรักษาที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 อย่าง)
 2.1. ผ่าตัด 2.2. รังสีรักษา 3.3. เคมีบำบัด
 3. หากไม่แน่ใจ ว่าท่านเป็นเนื้องอก หรือมะเร็ง
 โปรด ระบุบริเวณอวัยวะที่เป็น
 ปี พ.ศ. ที่ได้รับการวินิจฉัย ที่โรงพยาบาล จังหวัด.....
 การรักษาที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 อย่าง)
 3.1. ผ่าตัด 3.2. รังสีรักษา 3.3. เคมีบำบัด

3. แบบสอบถามสำหรับผู้ร่วมโครงการที่เป็นสุภาพสตรีเท่านั้น (มะเร็งเต้านม)

3.1. ท่านมีอาการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเต้านมหรือไม่ เช่น ปวด เจ็บ มีก้อน

1. ไม่เคยมีอาการ
 2. เคยมีอาการ

3.2. อธิบายอาการเกี่ยวข้องกับเต้านมเป็นอย่างไร เริ่มเป็นเมื่อไร นานแค่ไหน และขณะนี้ยังมีอาการอยู่หรือไม่ ?

.....

3.3. ท่านเคยผ่าตัดก้อนที่เต้านมหรือไม่

1. ไม่เคย
2. เคยผ่าตัด ครั้ง
ท่านทราบผลชิ้นเนื้อที่ผ่าตัดหรือไม่
- 2.1. ไม่ทราบผล 2.2. ผลปกติ 3.3. ผลผิดปกติ
- กรุณาระบุรายละเอียด

3.4. การมีประจำเดือน

มีประจำเดือนครั้งแรกเมื่ออายุ ปี

กรณีหมดประจำเดือนแล้ว

1. หมดประจำเดือนแล้วตามธรรมชาติของวัย เมื่ออายุ ปี
2. หมดประจำเดือนเพราะสาเหตุอื่น ๆ ระบุ

3.5. การใช้ยาคุมกำเนิด (ชนิดฉีด หรือยาเม็ด)

1. ไม่เคยกินยาหรือฉีดยาคุมกำเนิดเลย
2. ใช้ยาคุมกำเนิด
- 2.1 ยาฉีดคุมกำเนิด 2.2 ยาเม็ดคุมกำเนิด
- เริ่มใช้ยาคุมกำเนิดเมื่ออายุ ปี
- หยุดใช้ยาคุมกำเนิดเมื่ออายุ ปี
- ขณะนี้ยังใช้ยาคุมกำเนิดอยู่ เริ่มตั้งแต่อายุ ปี.

3.6. การใช้ยาฮอร์โมนเสริมหลังหมดประจำเดือน

1. ไม่เคยใช้ฮอร์โมนเลย
2. กินยาฮอร์โมนหลังหมดประจำเดือน
เริ่มเมื่ออายุ ปี หยุดกินยาเมื่ออายุ ปี

3.7. ประวัติการมีบุตร

1. ไม่เคยมีบุตร (ถ้าตอบข้อนี้แล้วข้ามไปทำข้อ 3.9. ต่อไป)
2. มีบุตรทั้งหมด คน
มีบุตรคนแรกเมื่อท่านอายุ ปี มีบุตรคนสุดท้ายเมื่อท่านอายุ ปี

3.8. ท่านเลี้ยงลูกด้วยนมแม่หรือไม่ ?

1. ไม่เคย
2. เลี้ยงด้วยนมแม่
- 2.1 บุตรทุกคน 2.2 ไม่ทุกคน (รวม คน ที่เลี้ยงด้วยนมแม่)

3.9. มีสมาชิกในครอบครัวของท่านเป็นโรคมะเร็งเต้านมหรือไม่ ?

1. ไม่มี
2. มีจำนวน คน

ถ้ามี กรุณาระบุลำดับญาติที่เป็น, เป็นเมื่ออายุ, ปัจจุบันอายุ, ขณะนี้มีชีวิตหรือไม่

ลำดับญาติ	เป็นเมื่ออายุ	ปัจจุบันอายุ	มีชีวิต	ถึงแก่กรรม
2.1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

แบบสอบถามอาการนอนกรนและการนอนหลับ

สำหรับ EGAT study

ชื่อ-นามสกุล.....หมายเลขพนักงาน (employee number).....

วันที่กรอกแบบสอบถาม...../...../.....หมายเลขรหัสโครงการ.....

อายุ.....ปี เพศ ชาย หญิง

คำชี้แจง กรุณาตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับตัวท่านเอง โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าข้อความที่ตรงกับท่าน

1-I ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา สมรรถภาพการทำงานของท่านที่บ้านหรือที่ทำงานเป็นอย่างไร

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ดีที่สุด | <input type="checkbox"/> 2. ดี | <input type="checkbox"/> 3. ดีพอใช้ |
| <input type="checkbox"/> 4. ไม่ดี น้อยล้าเล็กน้อย | <input type="checkbox"/> 5. ไม่ดี น้อยล้าพอควร | <input type="checkbox"/> 6. ไม่ดีอย่างมาก เพลียเหนื่อยล้าที่สุด |

1-II ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา ความง่วงของท่านรบกวนชีวิตท่านเพียงใด?

- | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่เลย | <input type="checkbox"/> 2. น้อยมาก | <input type="checkbox"/> 3. มีบ้าง นาน ๆ ครั้ง |
| <input type="checkbox"/> 4. บ่อยครั้ง | <input type="checkbox"/> 5. มาก | <input type="checkbox"/> 6. มากที่สุด |

1-III ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา พลังงาน ความกระปรี้กระเปร่าในตัวท่านเป็นอย่างไร

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 1. สดชื่นมากที่สุด | <input type="checkbox"/> 2. สดชื่นมาก | <input type="checkbox"/> 3. สดชื่นบ้างพอควร |
| <input type="checkbox"/> 4. ไม่ค่อยสดชื่น | <input type="checkbox"/> 5. ไม่สดชื่น | <input type="checkbox"/> 6. ไม่สดชื่นเลยอย่างมาก |

1-IV ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา ท่านรู้สึกง่วงมากผิดปกติ จนรู้สึกง่วงมากเกินไประหว่างวัน หรือระหว่างการทำงานบ่อยแค่ไหน

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่เลย | <input type="checkbox"/> 2. นาน ๆ ครั้ง < 1 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 3. บางครั้ง 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> 4. บ่อย ๆ 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 5. เสมอ ๆ 5-7 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 6. ไม่แน่ใจ |

2-I เท่าที่คุ้นเคยกรน คุณกรนดังขนาดไหน?

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่กรนเลย | <input type="checkbox"/> 2. ดังกว่าเสียงหายใจดังเล็กน้อย | <input type="checkbox"/> 3. ดังเหมือนป่นพุดพิมพำ |
| <input type="checkbox"/> 4. ดังกว่าเสียงพุดพิมพำ | <input type="checkbox"/> 5. ดังถึงหน้าห้อง, ข้างห้อง | <input type="checkbox"/> 6. ไม่ทราบ |

2-II ล้วสุดในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา คุณกรนดังขนาดไหน?

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่กรนเลย | <input type="checkbox"/> 2. ดังกว่าเสียงหายใจดังเล็กน้อย | <input type="checkbox"/> 3. ดังเหมือนป่นพุดพิมพำ |
| <input type="checkbox"/> 4. ดังกว่าเสียงพุดพิมพำ | <input type="checkbox"/> 5. ดังถึงหน้าห้อง, ข้างห้อง | <input type="checkbox"/> 6. ไม่ทราบ |

2-III โดยเฉลี่ย คุณกรนบ่อยขนาดไหน?

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่เลย | <input type="checkbox"/> 2. นาน ๆ ครั้ง < 1 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 3. บางครั้ง 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> 4. บ่อย ๆ 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 5. เสมอ 5-7 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 6. ไม่แน่ใจ |

2-IV ความดังของเสียงกรนของคุณ รบกวนคนข้างเคียงหรือไม่

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. ใช่ | <input type="checkbox"/> 2. ไม่ | <input type="checkbox"/> 3. ไม่ทราบ |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|

3-I ช่วงเวลากลางคืนที่หลับ คนข้างเคียงได้สังเกตเห็นว่าคุณเคยต้องตื่นขึ้นหรือคล้ายรู้สึกตัวขึ้นมา เพราะการหายใจติดขัดหรือไม่ ? (ให้คุณถามคนใกล้เคียง)

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่เลย | <input type="checkbox"/> 2. นานๆ ครั้ง < 1 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 3. บางครั้ง 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> 4. บ่อย ๆ 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 5. เสมอ ๆ 5-7 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 6. ไม่แน่ใจ |

3-II ช่วงเวลากลางคืนที่หลับ คนข้างเคียงได้สังเกตเห็นว่าคุณเคยมีอาการคล้ายสำลัก หรือพยายามออกแรงหายใจบ่อยแค่ไหน (ให้คุณถามคนใกล้เคียง)

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่เลย | <input type="checkbox"/> 2. นานๆ ครั้ง < 1 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 3. บางครั้ง 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> 4. บ่อย ๆ 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 5. เสมอ ๆ 5-7 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 6. ไม่แน่ใจ |

4-I ถ้าคุณเคยขับรถ คุณเคยหลับในขณะที่ขับรถหรือไม่ ?

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1. เคย | <input type="checkbox"/> 2. ไม่เคย | <input type="checkbox"/> 3. ไม่ทราบ |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|

4-II ถ้าตอบเคยในข้อ 4-I บอกจำนวนครั้ง (ความเห็นตนเอง)

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ครั้งเดียว | <input type="checkbox"/> 2. 2-5 ครั้ง | <input type="checkbox"/> 3. 6-20 ครั้ง |
| <input type="checkbox"/> 4. 21-100 ครั้ง | <input type="checkbox"/> 5. >100 ครั้ง | <input type="checkbox"/> 6. ไม่แน่ใจ |

4-III ถ้าตอบเคยในข้อ 4-I บอกจำนวนครั้ง (ความเห็นคนข้างเคียง)

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ครั้งเดียว | <input type="checkbox"/> 2. 2-5 ครั้ง | <input type="checkbox"/> 3. 6-20 ครั้ง |
| <input type="checkbox"/> 4. 21-100 ครั้ง | <input type="checkbox"/> 5. >100 ครั้ง | <input type="checkbox"/> 6. ไม่แน่ใจ |

5-I ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา คุณต้องตื่นบ่อย (บ่อยกว่าปกติ) กลางถึง บ่อยมากแค่ไหน ?

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่เลย | <input type="checkbox"/> 2. นานๆ ครั้ง < 1 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 3. บางคืน 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> 4. บ่อย ๆ 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 5. เสมอ ๆ 5-7 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 6. ไม่แน่ใจ |

5-II ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา คุณมีปัญหาเข้านอน แล้วนอนหลับยากบ่อยมากแค่ไหน

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่เลย | <input type="checkbox"/> 2. นานๆ ครั้ง < 1 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 3. บางคืน 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> 4. บ่อย ๆ 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 5. เสมอ ๆ 5-7 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 6. ไม่แน่ใจ |

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามเกี่ยวกับระบบประสาท

ชื่อ-นามสกุล.....หมายเลขพนักงาน (employee number).....

วันที่สำรวจ.....หมายเลขรหัสโครงการ.....

อายุ.....ปี เพศ ชาย หญิง

คำชี้แจง กรุณาตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับตัวท่านเอง โดยเติมค่าลงในช่องว่าง หรือทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าข้อความที่ตรงกับท่าน

1. ท่านเคยเป็นอัมพาต หรือ อัมพฤกษ์ หรือไม่

1. เคย

ถ้าเคยเป็นอัมพาต หรือ อัมพฤกษ์ เป็นเมื่อปี พ.ศ. | | | | |

อาการของท่านคือ (ตอบได้มากกว่า 1 อย่าง)

- 1. แขนขาข้างใดข้างหนึ่งอ่อนแรง
- 2. ชาไม่รู้สึกด้านใดด้านหนึ่งของร่างกาย
- 3. พูดไม่ชัด หรือ พูดไม่ได้
- 4. ตาเห็นภาพซ้อน
- 5. อาการอื่นๆ คือ.....

2. ไม่เคย

ถ้าไม่เคยเป็นอัมพาต หรืออัมพฤกษ์ ท่านเคยมีอาการใดต่อไปนี้ ที่เกิดขึ้นแบบทันทีทันใด หรือภายใน 1 วัน (ตอบได้มากกว่า 1 อย่าง)

- 1. แขนขาข้างใดข้างหนึ่งอ่อนแรง
- 2. ชาไม่รู้สึกด้านใดด้านหนึ่งของร่างกาย
- 3. พูดไม่ชัด หรือ พูดไม่ได้
- 4. ตาเห็นภาพซ้อน หรือมองไม่เห็นเฉียบพลัน
- 5. ไม่เคยมีอาการข้างต้น

ถ้ามี เป็นเมื่อไร ปี พ.ศ. | | | | | (ตอนอายุ | | | | ปี)

ถ้าท่านเคยเป็นอัมพาต หรือ อัมพฤกษ์ หรือมีอาการในข้อใดข้อหนึ่งข้างต้น โปรดตอบคำถามข้างล่างนี้

1.1. อาการของท่านได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นจาก

- 1. เส้นเลือดตีบในสมอง
- 2. เส้นเลือดแตกในสมอง
- 3. แพทย์ไม่ได้บอกว่าเป็นจากเส้นเลือดในสมองแตกหรือตีบ
- 4. ไม่ได้ไปพบแพทย์

1.2. ได้รับการทำ CT brain หรือ MRI หรือไม่

- 1. CT brain
- 2. MRI brain
- 3. ไม่เคยทำ (แพทย์วินิจฉัยจากการซักประวัติตรวจร่างกาย)
- 4. ไม่ได้ไปพบแพทย์

1.3. อาการผิดปกติข้างต้น

- 1. หายดีเป็นปกติ
 - 1.1. ใน 1 วัน
 - 1.2. ใน 1 สัปดาห์
 - 1.3. ใน 2-3 เดือน หรือมากกว่านั้น
- 2. ไม่หายดีเป็นปกติ
 - 2.1. ทำงานได้ตามปกติ
 - 2.2. ดูแลตัวเองได้เดินเองได้ หรือใช้อุปกรณ์ช่วย
 - 2.3. ดูแลตัวเองได้บ้างโดยมีคนช่วยในการทำกิจวัตรประจำวัน หรือเดินโดยมีคนช่วย
 - 2.4. ดูแลตัวเองไม่ได้เลย
 - 2.5. เสียชีวิต

1.4. ท่านสามารถกลับไปประกอบอาชีพได้ดีเหมือนเดิมหรือไม่

- 1. ได้
- 2. ไม่ได้

1.5. ท่านได้รับการดูแลป้องกันการเกิดอัมพฤกษ์ หรืออัมพาตซ้ำจาก

- 1. แพทย์
- 2. ซักยาทานเอง
- 3. ไม่ทราบการดูแลรักษา

ศูนย์เวชศาสตร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสำรวจ EGAT 1/3

ตรวจความดันเลือด น้ำหนัก ส่วนสูง และรอบเอว

ชื่อ-นามสกุล.....หมายเลขพนักงาน (employee number).....
 วันที่สำรวจ.....หมายเลขรหัสโครงการ.....
 อายุ.....ปี เพศ ชาย หญิง

1. วันนี้คุณกินยาลดความดันแล้วหรือยัง

1. ใช่
 2. ไม่
 9. ไม่ทราบ

2. ผู้เป็นตัวอย่างได้นั่งพักอย่างน้อย 5 นาทีแล้วหรือยัง

1. ใช่
 2. ไม่
 9. ไม่ทราบ

ถ้ายังไม่ได้นั่งพักอย่างน้อย 5 นาทีให้นั่งพัก 5 นาทีก่อนเริ่มวัดความดัน

3. ขนาดเส้นรอบวงแขน | | | ซม.

4. เวลาเมื่อเริ่มวัดความดัน | | : | | บันทึกลงในรอบ 24 น. (อย่างเช่น 13:45)

5. อุณหภูมิห้องก่อนเริ่มวัดความดัน | | (°C)

6. ขนาดผ้าพันแขนที่ใช้

1. <24 cm
 2. 24 cm - 32 cm
 3. 33 cm - 41 cm
 4. >41 cm

7. อัตราชีพจรต่อนาที (นับครึ่งนาทีแล้วคูณด้วย 2)

1. | | | ครั้งต่อนาที
 2. | | | ครั้งต่อนาที

8. ระดับความดันขณะคล้ำชีพจรไม่ได้ | | | mmHg

9. ระดับความดันขณะคล้ำชีพจรไม่ได้บวกกับอีก 30 mmHg | | | mmHg

10. ผลการวัดความดัน ห่างกันทุก 30 วินาที

1. / mmHg2. / mmHg3. / mmHg

ท่านอน

1. / mmHg2. / mmHg3. / mmHg

เครื่องวัด BP อัตโนมัติ

1. / mmHg2. / mmHg3. / mmHg

11. น้ำหนักตัว

1. . kgs (อ่านค่าให้ละเอียดใกล้ 0.5 kg)2. . kgs (อ่านค่าให้ละเอียดใกล้ 0.5 kg)

12. ความสูง

1. . cms (อ่านค่าให้ละเอียดใกล้ 0.2 cm)2. . cms (อ่านค่าให้ละเอียดใกล้ 0.2 cm)

13. รอบเอว

1. . cms (อ่านค่าให้ละเอียดใกล้ 0.2 cm)2. . cms (อ่านค่าให้ละเอียดใกล้ 0.2 cm)

14. รอบสะโพก

1. . cms (อ่านค่าให้ละเอียดใกล้ 0.2 cm)2. . cms (อ่านค่าให้ละเอียดใกล้ 0.2 cm)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสำรวจ EGAT 1/3**Physical examination Cardiovascular and GI diseases**

ชื่อ-นามสกุล.....หมายเลขพนักงาน (employee number).....

วันที่สำรวจ.....หมายเลขรหัสโครงการ.....

อายุ.....ปี เพศ ชาย หญิง**Cardiology****1. General appearance**

1. Sthenic
2. Hyposthenic
3. Hypersthenic
4. Obesity

2. Signs of Hyperlipidemic

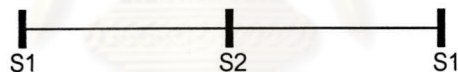
absent

present

- 2.1 Xanthelasma
- 2.2 Corneal Arcus
- 2.3 Tendon xanthoma

3. Cardiovascular :JVP 1. normal 2. elevated cm above sternal angleHeart PMI 1. normal 2. abnormal (specify).....

Auscultation

**4. Peripheral pulse**

Site			
Carotid	หมายเหตุ : (1) ปกติ (2) เบบ (3) คลำไม่ได้ (4) thrill (5) bruit		
Posterior tibial			
Dorsalis Pedis			

Site	R	L
Carotid art.		
Brachial art.		
Post tibial art.		
Dorsalis Pedis		

Neurology

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Gastroenterology

Symptom	Absent	Present		
Jaundice		(1) mild	(2) mod	(3) severe
Parotid gland enlarged		(1) 1 ⁺	(2) 2 ⁺	(3) 3 ⁺
Spider nevi		(1) 1 จุด	(2) 2 จุด	(3) > 2 จุด
Clubbing fingers				
Palmar erythema				
Gynaecomastia (male)				
Superficial vein dilated				
Ascites		(1) minimal	(2) mod	(3) marked
Abdominal bruits				
Edema		(1) mild	(2) mod	(3) severe

Liver

1. not palpable
 2. just palpable
 3. enlarged |__| cm from right subcostal margin
 |__| cm from subxiphoid

Spleen

1. not palpable
 2. enlarged |__| cm from left subcostal margin
 on percussion

Electrocardiography

1. Normal
 2. Abnormal please specify.....

Final Diagnosis

1. Normal
 2. Abnormal please specify..
- 2.1..... 2.2.....
 2.3..... 2.4.....
 2.5..... 2.6.....
 2.7..... 2.8.....

Further investigation.....

Date.....

แบบสำรวจโครงการ EGAT 1/3

ติดสติ๊กเกอร์

แบบประเมินบุคลิกภาพ แบบเอ (MMPI-2 Type A Scale) [2]

ชื่อ-นามสกุล.....หมายเลขพนักงาน (employee number).....

วันที่สำรวจ.....หมายเลขรหัสโครงการ.....

อายุ.....ปี เพศ ชาย หญิง

เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการประเมินบุคลิกภาพของบุคคล จำนวน 19 ข้อ ขอความกรุณาท่านช่วยอ่านและกาเครื่องหมายถูก หน้าข้อที่ท่านคิดว่าใกล้เคียงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุด

1.	ถ้ามีใครมาทำสิ่งที่ไม่ถูกต้อง ตามหลักการกับฉัน ฉันรู้สึกว่ ถ้าเป็นไปได้ ฉันควรได้ตอบกลับไป
2.	ฉันมักจะทนไม่ค่อยได้ ถ้ามีใครมาขอคำแนะนำหรือขัดจังหวะ ในเวลาที่ฉันกำลังทำงานสำคัญอยู่
3.	ฉันจะรู้สึกไม่พอใจ ถ้ามีใครใช้กลอุบายหลอกลวง จนทำให้ฉันรู้สึกว่า ฉันโง่
4.	ฉันมักขัดขวางการกระทำของคนอื่นเพื่อรักษาหลักการหรือจุดยืน ไม่ใช่เพราะเห็นว่าสิ่งที่พวกเขาทำมันเกินไป
5.	ฉันมักจะหมดความอดทนได้ง่ายกับผู้คน
6.	ฉันพบว่าบ่อยครั้ง มีคนอิจฉาความคิดดี ๆ ของฉัน เพราะเขาไม่สามารถคิดถึงเหล่านี้ได้ก่อนฉัน
7.	ในบางครั้ง ฉันจำเป็นต้องหยาบคายกับคนที่หยาบคายหรือนำรำคาญ
8.	มีคนบางพวกที่ฉันไม่ชอบอย่างมาก จนกระทั่งฉันแอบนึกยินดี ดีใจอยู่ในใจ เมื่อพบว่าพวกเขากำลังรับผลกระทบจากการกระทำของพวกเขาเอง
9.	บ่อยครั้งที่ฉันรู้สึกกระวนกระวายใจมาก ถ้าต้องรอคอย
10.	บางครั้งฉันทำอะไรมากกว่าหลักการ เพื่อต้องการเอาชนะฝ่ายตรงข้าม
11.	บ่อยครั้งที่ฉันรู้สึกเสียใจในความหงุดหงิดง่ายและความขี้นของฉัน
12.	ฉันมักจะตรงไปตรงมากับคนที่ฉันพยายามแก้ไขหรือต้องการปรับปรุงเขา
13.	ฉันมักจะหงุดหงิดง่าย ถ้ามีคนเข้ามาขัดจังหวะการทำงานของฉัน
14.	มีคนรอบข้างบอกว่า ฉันรับประทานอาหารเร็วเกินไป
15.	ฉันเกลียดการที่ต้องเข้าแถวรอหรือเข้าคิวรอบางสิ่งบางอย่าง เช่น เวลาที่ฉันไปซื้อตัวดูภาพยนตร์ รอคิวเข้าห้องน้ำ รอคิวซื้ออาหาร เป็นต้น
16.	ฉันมักจะใช้เวลาในการทำงานแต่ละอย่างนานมาก ทั้งๆที่งานของฉันไม่จำเป็นต้องใช้เวลานานขนาดนั้น
17.	ฉันรู้สึกหงุดหงิดมาก ถ้าบุคคลที่ฉันไหว้วาน ไม่สามารถทำงานให้เสร็จทันตามเวลา
18.	ฉันจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ถ้ามีการกำหนดเวลาการส่งงานที่แน่นอน
19.	บ่อยครั้งเวลาที่ฉันทำงาน ฉันรู้สึกว่า ฉันมีเวลาน้อยเกินไป ที่จะทำงานให้เสร็จทันเวลา

ด้วยความขอบคุณที่เสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม

แบบสำรวจโครงการ EGAT 1/3

ติตตติกเกอร์

แบบประเมินบุคลิกภาพ แบบเอ (MMPI-2 Type A Scale) [2]

ชื่อ-นามสกุล.....หมายเลขพนักงาน (employee number).....

วันที่สำรวจ.....หมายเลขรหัสโครงการ.....

อายุ.....ปี เพศ ชาย หญิง

เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการประเมินบุคลิกภาพของบุคคล จำนวน 19 ข้อ ขอความกรุณาท่านช่วยอ่านและกาเครื่องหมายถูก หน้าข้อที่ท่านคิดว่าใกล้เคียงกับความรู้สึกของท่านมากที่สุด

1.	ถ้ามีใครมาทำสิ่งที่ไม่ถูกต้อง ตามหลักการกับฉัน ฉันรู้สึกว่า ถ้าเป็นไปได้ ฉันควรโต้ตอบกลับไป
2.	ฉันมักจะทนไม่ค่อยได้ ถ้ามีใครมาขอคำแนะนำหรือขัดจังหวะ ในเวลาที่ฉันกำลังทำงานสำคัญอยู่
3.	ฉันจะรู้สึกไม่พอใจ ถ้ามีใครใช้กลอุบายหลอกลวง จนทำให้ฉันรู้สึกว่า ฉันโง่
4.	ฉันมักขัดขวางการกระทำของคนอื่นเพื่อรักษาหลักการหรือจุดยืน ไม่ใช่เพราะเห็นว่าสิ่งที่พวกเขาทำมันเกินไป
5.	ฉันมักจะหมดความอดทนได้ง่ายกับผู้คน
6.	ฉันพบว่าบ่อยครั้ง มีคนอีกจกความคิดดี ๆ ของฉัน เพราะเขาไม่สามารถคิดถึงเหล่านี้ได้ก่อนฉัน
7.	ในบางครั้ง ฉันจำเป็นต้องหยาบคายกับคนที่หยาบคายหรือนำราคาญ
8.	มีคนบางพวกที่ฉันไม่ชอบอย่างมาก จนกระทั่งฉันแอบนึกยินดี ดีใจอยู่ในใจ เมื่อพบว่าพวกเขากำลังรับผลกระทบจากการกระทำของพวกเขาเอง
9.	บ่อยครั้งที่ฉันรู้สึกกระวนกระวายใจมาก ถ้าต้องรอคอย
10.	บางครั้งฉันทำอะไรรนอกหลักการ เพื่อต้องการเอาชนะฝ่ายตรงข้าม
11.	บ่อยครั้งที่ฉันรู้สึกเสียใจในความหุนหันงิดง่ายและความขี้นองของฉัน
12.	ฉันมักจะตรงไปตรงมากับคนที่ฉันพยายามแก้ไขหรือต้องการปรับปรุงเขา
13.	ฉันมักจะหุนหันงิดง่าย ถ้ามีคนเข้ามาขัดจังหวะการทำงานของฉัน
14.	มีคนรอบข้างบอกว่า ฉันรับประทานอาหารเร็วเกินไป
15.	ฉันเกลียดการที่ต้องเข้าแถวรอหรือเข้าคิวรอบางสิ่งบางอย่าง เช่น เวลาที่ฉันไปซื้อตัวดูภาพยนตร์ รอคิวเข้าห้องน้ำ รอคิวซื้ออาหาร เป็นต้น
16.	ฉันมักจะใช้เวลาในการทำงานแต่ละอย่างนานมาก ทั้งๆที่งานของฉันไม่จำเป็นต้องใช้เวลานานขนาดนั้น
17.	ฉันรู้สึกหงุดหงิดมาก ถ้าบุคคลที่ฉันไหว้วาน ไม่สามารถทำงานให้เสร็จทันตามเวลา
18.	ฉันจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด ถ้ามีการกำหนดเวลาการส่งงานที่แน่นอน
19.	บ่อยครั้งเวลาที่ฉันทำงาน ฉันรู้สึกว่า ฉันมีเวลาน้อยเกินไป ที่จะทำงานให้เสร็จทันเวลา

ด้วยความขอบคุณที่เสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถาม ความรู้ด้านพฤติกรรมกรรมการบริโภคอาหารของพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิต

ชื่อ-สกุล..... อายุ..... ปี เพศ.....

1. ใน 1 วัน ท่านรับประทานอาหารกี่มื้อ 1 มื้อ 2 มื้อ 3 มื้อ มากกว่า 3 มื้อ
2. ส่วนใหญ่ท่านรับประทานอาหารเช้าเวลา..... น. ที่บ้าน ที่ร้านค้า
3. ส่วนใหญ่ท่านรับประทานอาหารกลางวันเวลา..... น. ที่บ้าน ที่ร้านค้า
4. ส่วนใหญ่ท่านรับประทานอาหารเย็นเวลา..... น. ที่บ้าน ที่ร้านค้า
5. ท่านรับประทานระหว่างมื้อในเวลา..... น. ระบุชนิดของอาหาร.....
6. อาหารเข้าที่ท่านรับประทานเป็นประจำ คือ
(ตอบได้มากกว่า 1 อย่าง)
7. เรียงลำดับอาหารที่ท่านกินบ่อยที่สุด โดยให้เรียงลำดับ 1 = บ่อยที่สุด
.....ทอดต้ม แกงจืด แกงส้ม แกงกะทิ อาหารที่มีกะทิแกงป่า
.....ปิ้ง ย่างอบ นึ่งน้ำพริก ผักจิ้มยำ สลัดผัดบะหมี่สำเร็จรูป
8. ท่านกินผัก เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
ระบุชนิดของผักที่ท่านกินบ่อย.....
9. ท่านกินผลไม้ เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
ระบุชนิดของผลไม้ที่ท่านกินบ่อย.....
10. ท่านกินขนมหวาน เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
ระบุชนิดของขนมหวานที่ท่านกินบ่อย.....
11. ท่านกินไข่ ทั้งฟอง เฉพาะไข่ขาว เฉพาะไข่แดง
12. ท่านกินไข่ เป็นประจำทุกวัน วันละ.....ฟอง 1-3 ฟอง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
13. ท่านกินพิซซ่า เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
14. ท่านกินไก่ทอด เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
15. ท่านดื่มน้ำหวาน น้ำอัดลม เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
16. ท่านดื่มน้ำชา กาแฟ เป็นประจำ วันละ.....ถ้วย 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
โดยเติมน้ำตาล.....ช้อน/ก้อน ครีม.....ช้อน
17. ท่านอมทอฟฟี่ ลูกกวาด ชอคโกแลต เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
18. ท่านกินข้าว วันละ.....มื้อ ปริมาณข้าวที่ท่านกินต่อมื้อประมาณ.....ทัพพี
19. ท่านเติมน้ำตาลในอาหารที่ท่านรับประทาน เป็นประจำ เกือบทุก ครั้ง นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
20. ท่านเติมน้ำปลาในอาหารที่ท่านรับประทาน เป็นประจำ เกือบทุก ครั้ง นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
21. ท่านออกกำลังกาย เป็นประจำทุกวัน 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ออกกำลังกายเลย
ชนิดของการออกกำลังกาย.....ระยะเวลานาที

แบบสอบถาม ความรู้ด้านพฤติกรรมกรรมการบริโภคอาหารของพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิต

ชื่อ-สกุล..... อายุ..... ปี เพศ.....

1. ใน 1 วัน ท่านรับประทานอาหารกี่มื้อ 1 มื้อ 2 มื้อ 3 มื้อ มากกว่า 3 มื้อ
2. ส่วนใหญ่ท่านรับประทานอาหารเช้าเวลา..... น. ที่บ้าน ที่ร้านค้า
3. ส่วนใหญ่ท่านรับประทานอาหารกลางวันเวลา..... น. ที่บ้าน ที่ร้านค้า
4. ส่วนใหญ่ท่านรับประทานอาหารเย็นเวลา..... น. ที่บ้าน ที่ร้านค้า
5. ท่านรับประทานระหว่างมื้อในเวลา..... น. ระบุชนิดของอาหาร.....
6. อาหารเช้าที่ท่านรับประทานเป็นประจำ คือ
(ตอบได้มากกว่า 1 อย่าง)
7. เรียงลำดับอาหารที่ท่านกินบ่อยที่สุด โดยให้เรียงลำดับ 1 = บ่อยที่สุด
.....ทอดต้ม แกงจืด แกงส้ม แกงกะทิ อาหารที่มีกะทิแกงป่า
.....ปิ้ง ย่างอบ นึ่งน้ำพริก ผักจิ้มยำ สลัดผัดบะหมี่สำเร็จรูป
8. ท่านกินผัก เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
ระบุชนิดของผักที่ท่านกินบ่อย.....
9. ท่านกินผลไม้ เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
ระบุชนิดของผลไม้ที่ท่านกินบ่อย.....
10. ท่านกินขนมหวาน เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
ระบุชนิดของขนมหวานที่ท่านกินบ่อย.....
11. ท่านกินไข่ ทั้งฟอง เฉพาะไข่ขาว เฉพาะไข่แดง
12. ท่านกินไข่ เป็นประจำทุกวัน วันละ.....ฟอง 1-3 ฟอง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
13. ท่านกินพืชช้ำ เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
14. ท่านกินไก่ทอด เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
15. ท่านดื่มน้ำหวาน น้ำอัดลม เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
16. ท่านดื่มน้ำชา กาแฟ เป็นประจำ วันละ.....ถ้วย 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
โดยเติมน้ำตาล.....ช้อน/ก้อน ครีม..... ช้อน
17. ท่านอมทอฟฟี่ ลูกกวาด ชอคโกแลต เป็นประจำ 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
18. ท่านกินข้าว วันละ.....มื้อ ปริมาณข้าวที่ท่านกินต่อมื้อประมาณ.....ทัพพี
19. ท่านเติมน้ำตาลในอาหารที่ท่านรับประทาน เป็นประจำ เกือบทุก ครั้ง นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
20. ท่านเติมน้ำปลาในอาหารที่ท่านรับประทาน เป็นประจำ เกือบทุก ครั้ง นาน ๆ ครั้ง ไม่ชอบ
21. ท่านออกกำลังกาย เป็นประจำทุกวัน 2-3 ครั้ง/สัปดาห์ นาน ๆ ครั้ง ไม่ออกกำลังกายเลย
ชนิดของการออกกำลังกาย.....ระยะเวลา.....นาที

แบบสำรวจ EGAT 1/3

Check list

ชื่อ-นามสกุล.....หมายเลขพนักงาน (employee number).....

วันที่สำรวจ.....หมายเลขรหัสโครงการ.....

อายุ.....ปี เพศ ชาย หญิง

1. ตรวจปีศาจวะ
2. เจาะเลือด
3. ชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูง
4. วัดความดันโลหิต และ ABI
5. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
6. ชักประวัติ และแบบสอบถาม
- 6.1 แบบสอบถามหลัก
- 6.2 แบบสอบถามอื่นๆ
7. ตรวจฟัน
8. เอกซเรย์ปอด
9. ตรวจร่างกายโดยแพทย์ทั่วไป
- ตรวจแพทย์เฉพาะทาง
- | ส่งไปตรวจ | ตรวจแล้ว | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 9.1 แพทย์ โรคหัวใจ |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 9.2 แพทย์ โรคทางเดินอาหาร |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 9.3 แพทย์ โรคระบบประสาท |
10. ตรวจสอบสถานีสุดท้ายก่อนกลับ



หนังสือยินยอมโดยได้รับการบอกกล่าวและเต็มใจ
(Informed consent form)

- ชื่อโครงการ 1. การศึกษาหาอิทธิพลของสภาวะแวดล้อมในการทำงานต่อความชุกของโรคหัวใจและหลอดเลือดรวมทั้งปัจจัยเสี่ยงต่างๆในพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. การศึกษาหาอัตราความชุกของโรคตับชนิดต่างๆในพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยที่มีเอนไซม์ตับ (serum aminotransferase) ผิดปกติ
3. การตายในประชากรไทย : สาเหตุสำคัญปัจจัยเสี่ยงการเปลี่ยนแปลงและแนวโน้มในอนาคตการวิเคราะห์และประยุกต์ใช้เชิงสหวิทยาการ
4. การศึกษาเรื่องลักษณะการถ่ายอุจจาระในประชากรไทย
5. ความสัมพันธ์ของการเกิดโรคมะเร็งตับกับการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีและซีในพนักงานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ชื่อผู้วิจัย รศ.ปิยะมิตร ศรีธรา, อ.นพ.สาธิตน์ ศรีพุดมวิทย์, อ.นพ.สุกิจ แยมวงษ์, ผศ.สุพจน์ ตูลยาเดชานนท์, ผศ.โสมศรี ไรเชตชัยวัฒน์, อ.พญ.ธิตยา สิริสิงห, ผศ.พงศ์อมร บุนนาค, ศ.สุรัตน์ โคมินทร์, ผศ.อดิศักดิ์ ผลิตผลการพิมพ์, รศ.ธัญชัย สุระ, ผศ.รัตนา พากเพียรกิจวัฒนา, ศ.พรทิพย์ โล่ห์เรขา, รศ.อาทิตย์ อังกานนท์, รศ.วินัย วนานุกูล, ผศ.สิทธิเทพ ธนกิจจากรุ, น.ส.พัชรา แพนพันธ์อ้วน, นพ.ศักดิ์ กุสุมภ์, พญ.นงนุช อังกราวินันท์, พญ.วิภา รัตนชัยวงศ์, นพ.พูนชัย หล่อเจริญผล, นางวัลลภา ปลอดทุกข์, นางเสาวณีย์ อังศุรารักษ์, น.ส. มาลี อັตตสวรรค์สาธิต, ผศ.ทญ.รังสินี มหานนท์, อ.ทพ.ดร.กิตติ ต.รุ่งเรือง, อ.ทพ.สุพจน์ ตามสายลม, อ.ทญ.เกศรินทร์ โรจนสมสิทธิ์ และ คุณจริยา ตันติธรรม

ชื่อ ผู้ ก ฎ ก ฎ จ ัย
อายุ..... เลขที่เวชระเบียน

คำยินยอมของผู้ถูกวิจัย

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว

ได้ทราบรายละเอียดของโครงการวิจัยตลอดจนประโยชน์ และข้อเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นต่อผู้ยินยอมตนให้ทำวิจัยจากผู้วิจัยแล้วอย่างชัดเจน ไม่มีสิ่งใดปิดบังซ่อนเร้นและยินยอมให้ทำการวิจัยในโครงการที่มีชื่อข้างต้น และข้าพเจ้ารู้ว่าถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยเกิดขึ้น ข้าพเจ้าสามารถถามผู้วิจัยได้ และข้าพเจ้าสามารถไม่เข้าร่วมโครงการวิจัยนี้เมื่อใดก็ได้ โดยไม่มีผลกระทบต่อการรักษาที่ข้าพเจ้าพึงได้รับ นอกจากนี้ผู้วิจัยจะเก็บข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับตัวข้าพเจ้าเป็นความลับและจะเปิดเผยได้เฉพาะในรูปที่เป็นสรุปผลการวิจัย การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับตัวข้าพเจ้าต่อหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง กระทำได้เฉพาะกรณีจำเป็นด้วยเหตุผลทางวิชาการเท่านั้น

ลงชื่อ (ผู้ยินยอมให้ทำวิจัย)
..... (พยาน)
..... (พยาน)
วันที่

คำอธิบายของแพทย์หรือผู้วิจัย

ข้าพเจ้าได้อธิบายรายละเอียดของโครงการ ตลอดจนประโยชน์ของการวิจัย รวมทั้งข้อเสียที่อาจเกิดขึ้นแก่ผู้ยินยอมตนให้ทำวิจัยทราบแล้วอย่างชัดเจนโดยไม่มีสิ่งใดปิดบังซ่อนเร้น

ลงชื่อ..... (แพทย์ผู้ทำวิจัย)

วันที่.....

หมายเหตุ : กรณีผู้ยินยอมตนให้ทำวิจัยไม่สามารถอ่านหนังสือได้ ให้ผู้วิจัยอ่านข้อความในใบยินยอมตนให้ทำวิจัยฟังจนเข้าใจดีแล้ว และให้ผู้ยินยอมตนให้ทำวิจัยลงนามหรือพิมพ์ลายนิ้วมือรับทราบในการให้ความยินยอมดังกล่าวข้างต้นไว้ด้วย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวปิติพร อ้อยสว่าง เกิดเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ.2517 ที่จังหวัดสิงห์บุรี สำเร็จการศึกษาทันตแพทยศาสตรบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อ พ.ศ. 2541 เข้ารับราชการในตำแหน่งทันตแพทย์ 4 หัวหน้าฝ่ายทันตสาธารณสุข โรงพยาบาลสามเงา อ.สามเงา จ.ตาก เป็นเวลา 2 ปี แล้วย้ายมาอยู่ที่กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลลพบุรี อ.เมือง จ.ลพบุรี ในตำแหน่งทันตแพทย์ 5 อีก 1 ปี แล้วได้ลาออกจากราชการ มาศึกษาต่อในคณะทันตแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาปริทันตศาสตร์ ภาควิชาปริทันตวิทยา เมื่อปีพ.ศ.2544



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย