บทที่ 2

การอ่านแบบสแกนนิง

(Scanning)

เค้าโครงเรื่อง

1. การอ่านแบบสแกนนิง

2. วิธีการอ่านแบบสแกนนิง

3. ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการอ่านแบบสแกนนิง

สาระสำคัญ

การอ่านแบบสแกนนิ่งเป็นเทคนิคการอ่านเร็วอีกวิธีหนึ่งที่มีประโยชน์มากในการอ่าน เพราะทำให้หาข้อมูลที่ต้องการได้ภายในเวลาอันรวดเร็ว ดังนั้น ในยุคสมัยของความรวดเร็วเช่น สมัยนี้ การฝึกฝนทักษะการอ่านแบบสแกนนิงจึงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับนักศึกษา

จุดประสงค์การเรียนรู้

เมื่อศึกษาบทที่ 2 แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. ให้คำจำกัดความของคำว่า "สแกนนิง" ได้

2. อ่านแบบสแกนนิงได้

1. การอ่านแบบสแกนนิง (scanning)

การอ่านแบบสแกนนิงเป็นรูปแบบการอ่านเร็วเช่นเดียวกับการอ่านแบบสกิมมิง แต่ ต่างกันตรงที่การอ่านแบบสแกนนิงใช้เมื่อต้องการหาข้อมูลบางอย่างเท่านั้น โดยไม่สนใจใจความ อื่น ๆ เลย เช่น การหาหมายเลขโทรศัพท์ในสมุดโทรศัพท์ การหาหัวข้อชื่อเรื่องในดัชนีท้ายเล่ม หนังสือ อาจอ่านแบบสแกนนิงหลังจากที่อ่านอย่างละเอียดไปแล้วเพื่อทบทวนข้อมูลที่อ่านไป หรือเพื่อหาข้อมูลนั้นมายืนยันความกิดเห็น การอ่านแบบสแกนนิงนี้ไม่จำเป็นต้องรู้ศัพท์ทุกตัว เมื่อหาข้อมูล เช่น ตัวเลข ชื่อต่าง ๆ ความกิดบางอย่างได้ ก็ถือว่าอ่านแบบสแกนนิงได้

2. วิธีการ scanning

1. กวาดสายตาอย่างรวดเร็วทีละ 2-3 บรรทัด

2. มองดูเรื่องทั้งหมดเพื่อหาชื่อเรื่อง ตัวเลข ตัวเอน ตัวหนา กำในวงเล็บหรือที่ขีดเส้นใต้
3. ต้องจำไว้เสมอว่ากำลังหาข้อมูลอะไรอยู่ ซึ่งขณะที่มองหาอยู่นั้นพยายามให้ข้อมูลนั้น
เค่นชัดออกมา เช่น ถ้าหาชื่อคน สิ่งที่ปรากฏต่อสายตาเราให้มีแต่ชื่อคนเท่านั้น

..... Johnson Johnson

 หากว่าเนื้อเรื่องที่ต้อง scan นั้นยาวเกินไป ต้องอ่านคร่าว ๆ และเร็ว ๆ (skim) ก่อน เพื่อให้ทราบว่าตอนไหนบ้างที่สำคัญ แล้วค่อยกลับมา scan

<u>ความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการอ่านแบบสแกนนิง</u>

ในขณะที่การอ่านแบบสกิมมิง ผู้อ่านภาษาอังกฤษที่เป็นภาษาต่างประเทศต้องมีความรู้ เรื่องของโครงสร้างภาษาเป็นหลัก เช่นต้องรู้ว่าประโยค อนุเฉท บทความประกอบด้วยอะไรบ้าง เพื่อจะหาส่วนสำคัญ และรายละเอียคของสิ่งที่อ่านได้ถูกต้อง แต่สำหรับการอ่านแบบสแกนนิง ผู้อ่านต้องมีความรู้เรื่องชนิดของกำ วลี ประโยกเป็นหลัก เพราะการอ่านแบบสแกนนิงมีจุดมุ่ง หมายที่การหาข้อมูลที่เฉพาะเจาะจงที่ปรากฎชัดเจนอยู่ในบทอ่าน ข้อมูลนั้นอาจเป็นข้อมูลที่ตอบ

60

้ กำถาม what, when, where, why, who, how ดังนั้นในการหากำตอบ ผู้อ่านต้องรู้ว่ากำ วลี ประโยกที่หาพบนั้นสามารถเป็นกำตอบของกำถามแต่ละข้อได้หรือไม่

แบบฝึกหัดเรื่องคำและวลีหรือประโยคที่เกี่ยวโยงถึงคำถามต่าง ๆ

นักศึกษาสามารถตั้งคำถามเกี่ยวกับคำหรือวลีที่ขีดเส้นใต้ด้วยคำว่าอะไร

ตัวอย่าง <u>Geologists</u> study <u>all the factors that control the origin and emplacement of</u> <u>mineral deposits, including gold.</u>

<u> คำตอบ</u> Who, What

1. Boredom, even fatique, may increase with shorter work hours.

 Although a daily vitamin supplement is beneficial, large doses of vitamins <u>can do</u> more harm than good.

3. There will be <u>60</u> cities in the world with populations of more than 5 million.

4. But in many cases they are forced back into prostitution by their own parents.

5. Relying on drugs to solve our problems, whether <u>physical, mental or emotional</u>, is as common as social drinking.

- 6. This is because we associate famous people with the Anglo-Saxon race.
- 7. Charles Drew saved hundreds of thousands of lives <u>during World War II</u> by his discovery of the ways and means of preserving blood plasma.
- 8. Reports say chemical use is inevitable in order to get continuity in appearance.
- 9. Historically, dust from unpaved roads has been controlled by watering.
- 10. If whale products become less economical than similar products, whalers will kill fewer whales.

(คำตอบ <u>:</u> 1. what	2. what	3. how many	4. whom	5. how
6. why	7. when	8. why	9. how	10. when)

แบบฝึกหัดข้างต้นจะช่วยให้นักศึกษารู้ว่ามีความรู้เรื่องคำ วลี หรือประโยคต่าง ๆ มาก น้อยเพียงใด ในการอ่านแบบสแกนนิง เมื่ออ่านสแกนหาคำตอบ ผู้อ่านควรจำได้อย่างรวดเร็วว่าคำ วลี หรือประโยคนั้นสามารถโยงกับคำถามที่กำลังดูอยู่หรือไม่ เพราะการอ่านแบบสแกนนิงนั้น คำนึงถึงเรื่องความเร็วเป็นสำคัญด้วย

ความรู้เบื้องต้นที่จำเป็นสำหรับ สำหรับการอ่านแบบสกิมมิง

Sentence/ Paragraph/ Passage

referring

organization

ความรู้เบื้องต้นที่จำเป็น สำหรับการอ่านแบบสแถนนิง

Words/ Phrases/ Clauses

to question words: what, when,

where, why, who, how

ตัวอย่างการอ่านแบบสแกนนิง

A. Read the following questions then scan the answers from the passage.

- 1. What is the topic?
- 2. Who is Sadako Ogata?
- 3. When was the announcement made?

VIETNAM Change of Status¹

Vietnamese fleeing their country are no longer automatically entitled to consideration for political asylum, said Sadako Ogata, the United Nations High Commissioner for Refugees. The announcement,

¹ Far Eastern Economic Review, March 3, 1994, P. 13.

made less than two weeks after the U.S. lifted its trade embargo on Vietnam, signals that Vietnamese will not be treated differently from other asylumseekers. Most of the Vietnamese in Asian Camps are believed to be economic migrants, not refugees.

การอ่าน scan เนื้อเรื่องข้างบนนี้ จะเห็นว่าเนื้อเรื่องไม่ยาวนัก ดังนั้นไม่จำเป็นต้อง skim เนื้อเรื่องก่อน เพียงแต่ดูว่าเราต้องการทราบข้อมูลอะไร และเสาะหาในเนื้อเรื่องนั้น ซึ่งวิธีการหาก็ คือ

ข้อที่ 1 เมื่อต้องการหาหัวข้อเรื่อง นักศึกษาต้องดูส่วนบนสุดของเนื้อเรื่อง

- ข้อที่ 2 ต้องการทราบว่า Sadako Ogata คือใคร นักศึกษาก็จะกวาคตาดูกำที่ขึ้นต้นด้วย อักษรตัว ใหญ่ S และ O
- ข้อที่ 3 ต้องการทราบเวลาที่มีออกประกาศ นักศึกษาต้องกวาดตาดูกำที่เอ่ยถึงเวลา ซึ่งก็คือ two weeks

ด้วอย่างการอ่านแบบ scanning

B. Read the following questions and scan the answers from the passage.

- 1. What is C-29-R?
- 2. What does "Lu Dan" mean?
- **3.** Who is Chou?
- 4. What does Chou say?

5. Where is C-29-R?

6. What is the phone number of C-29-R?

7. C-29-R is named after a book written by whom?

Unusual Bar²

"C-29-R" sounds more like the name of a robot in the movie-Star Wars than a drinking establishment. Named after a book by Darwin, the Taipei bar actually has two names. In Mandarin, it is known as "Lu Dan" which means "braised egg". Its owner, who goes by the name of Chou, a hopeless romantic, named the bar after a girl he had a big crush on when he was younger-"Lu Dan" was her nickname.

The outside of the bar looks like the front entrance to someone's private residence and there is no sign to indicate otherwise. According to a regular customer, the front doors used to be closed all the time and one would have to knock to be let in. Chou explains that he wanted people to seek it out.

The inside of C-29-R looks like a spacious Shanghai tea house. The beautiful Chinese wood furniture adds a touch of tradition but is an interesting contrast to the Western drinks offered on the menu. Slides of scenery and people from mainland China, taken by Chou himself, are projected on the wall.

² Asia Magazine (October 7-9, 1994), P. 20.

"Whether you are a student ordering a soda or a group opening several bottles of XO (congnac), I will treat you the same," says Chou, who doesn't believe in preferential treatment of customers.

C-29-R is located at Hoping East Road, Section 1, Lane 121, Number 2, Taipei, in the lane right across the street from the main gate of the National Nonnal University (Shih-ta). At the front of the lane is a French postcard shop.

Phone: (8862) 396-5920 or (8862) 396-5919.

เมื่ออ่านคำถามจะสังเกตเห็นว่าเราต้องเสาะหาข้อมูลบางอย่างเท่านั้น เพราะฉะนั้นต้อง ใช้การอ่านแบบสแกนนิง ขณะที่นักศึกษา scan เนื้อเรื่องอยู่จะทราบว่า เราไม่ได้สนใจใจความ อะไรอื่นเลย นอกจากข้อมูลที่กำลังหาอยู่เท่านั้น และวิธีการหาข้อมูลก็คือกวาดตาดูเนื้อเรื่อง หยุด ดูสิ่งที่จะเป็นแนวบอก (hints) ดังเช่น

ข้อที่ 1 หาว่า C-29-R คืออะไร ก็กวาดตาอย่างเร็วดูอักษรตัวใหญ่ C-29-R เมื่อพบแล้ว พยายาม อ่านข้อความข้างเคียงว่าช่วยบอกหรืออธิบายว่า C-29-R คืออะไรหรือไม่ ถ้าไม่มีต้องรีบเปลี่ยนที่ดู C-29-R ที่อื่นโดยเร็ว ซึ่งกำตอบนี้อยู่ในบรรทัดที่ 1-2 คือเป็น A drinking establishment

ข้อที่ 2 หาความหมายของ "Lu Dan" ก็ต้องดูกำที่ขึ้นต้นด้วยอักษรตัวใหญ่ L, D ซึ่งมีอยู่ 2 ที่ ในเนื้อเรื่อง ถ้าที่หนึ่งไม่พูดถึงความหมาย ก็ต้องรีบหาดูอีกที่ และกำตอบก็คือ "Braised egg" ใน บรรทัดที่ 3-4

ข้อที่ 3 หาดูว่า Chou คือใคร ก็หาคำที่ขึ้นด้นด้วยอักษรตัวใหญ่ C และคำตอบก็อยู่ใน บรรทัดที่ 4 คือ The owner of the bar

ข้อที่ 4 หาคำพูดของ Chou ก็กวาดตาดูเครื่องหมายคำพูด ซึ่งอยู่บรรทัดที่ 1-2 ของย่อหน้าที่ 4 คือ "Whether you are a student ordering a soda or a group opening several bottles of XO (cognac), I will treat you the same." ข้อที่ 5 หาที่อยู่ของ C-29-R ก็ต้องหากำที่เกี่ยวข้องกับที่อยู่ เช่น บ้านเลขที่ ถนน และหาก นักศึกษาคาดการณ์ว่าเนื้อเรื่องนี้เป็นการโฆษณาสถานที่ อาจคาดว่าที่อยู่จะอยู่ในย่อหน้าสุดท้าย ซึ่งจะทำให้ประหยัดเวลาและหากำตอบได้เร็วขึ้น และกำตอบก็คือ At Hoping East Road, Section 1, Lane 121, Number 2, Taipei.

ข้อที่ 6 หาหมายเลขโทรศัพท์ แน่นอนว่าต้องดูตัวเลขและควรจะอยู่ใกล้ ๆ กับที่อยู่ คือ (8862) 396-5920 or (8862) 396-5919

ข้อที่ 7 หากนที่เขียนหนังสือที่ชื่อเคียวกับร้าน ก็กวรกวาดตาดูชื่อกน และชื่อคนก็ต้องขึ้นต้น ด้วยอักษรตัวใหญ่ เมื่อเห็นชื่อกนหนึ่งแล้ว แต่ไม่ใช่ก็ต้องรีบมองหาชื่ออื่นต่อ และคำตอบนี้อยู่ ในบรรทัดที่ 2 คือ Darwin

ในการอ่านแบบ scanning นี้นักศึกษาจะเห็นว่าเราไม่สนใจข้อความอะไรอื่นเลยนอก จากสิ่งที่เรากำลังหาอยู่เท่านั้น เพราะฉะนั้นการอ่านแบบนี้ต้องการสมาธิอย่างมาก คือ ต้องจำได้ เสมอถึงสิ่งที่ต้องการหาอยู่ ถ้าลืมก็ต้องเสียเวลาเริ่มหาใหม่

กิจกรรมการเรียนที่ 1

Read the following questions and scan the answer from the paragraph in 30 seconds.

1. What happened to Mr. Blank?

2. When did it happened?

3. Where did it happen?

4. How did Mr. Blank react?

5. Who called the police?

6. What was left in the apartment?

On Tuesday, August 30, Mr.Blank a prominent local citizen, arrived home from work to find his apartment had been robbed. The thieves somehow managed to slip past building security at 131 West Elm Street with nearly all of Mr.Blank's belongings. In fact, the thieves left behind nothing but a stack of old Home Decorator magazines and a can of pork and beans. The robbery was reported by Mr.Blank's neighbor, who found Mr.Blank unconscious in his doorway. Apparently Mr.Blank was so shocked by the robbery that he fainted. His neighbor immediately called an ambulance and then the police. Mr.Blank is now staying with relatives and is offering a reward of \$25,000 for any information leading to the arrest of the thieves.³

³ Elizabeth Chesla, *Reading Comprehension in 20 Minutes a Day* (New York: Learning Express, LLc, 1996), p.5.

กิจกรรมการเรียนที่ 2

Read the following questions and scan the answer from the paragraph in 45 seconds.

1. About how many stages of development has camping undergone?

2. When did the first stage of private campground building begin?

3. When was the resort campground developed?

4. Where are most resort campgrounds found?

5. How much can resort campground cost?

Campground⁴

Growth of the commercial campground industry in America closely parallels that of the recreational vehicle industry. As the campground industry rapidly matured, it went through at least three distinct stages of camping developments.

⁴ Edward Spargo and , Glenn R. Williston, *Timed Readings: Book Ten* (Providence, Rhode Island: Jamestown publishers, Inc., 1980) pp.19-20.

11

The first stage of private campgrounds, which actually started before World War II, was characterized by small developments of fewer than fifty campsites, built

with an average investment of less than \$20,000. As more and more people went camping and recreational vehicles became increasingly common, new, well-equipped campgrounds began springing up.

The second stage of commercial campgrounds began about 1964. This was the time when big business entered the camping field. The continued expansion of the recreational vehicle industry had begun to attract the attention of large investors, landowning corporations, motel chains, and oil companies.

While most early campgrounds had been developed as a source of extra income on land already owned by the developer, new investors were now looking for land to buy in the right locations for attracting campers. At the same time, franchising entered the scene and provided chains of campgrounds all across the country.

Campgrounds of the second stage were bigger and contained nearly 100 campsites. They were more expensive to develop, and they offered a larger array of services and facilities, such as stores, recreation halls, laundromats, and supervised recreation programs. Full utility connections for recreation vehicles became common.

The late 1960s and early 1970s saw the introduction of commercial camping's third stage, the "resort campground." Because of large development expense, most resort campgrounds were found in Florida and similar areas where a year-long camping season is assured. However, there are a few in such northern states as Maine and Michigan. These "campgrounds" provide the ultimate in services: marinas, gas stations, restaurants, movies, water sports, golf and tennis, sports instruction, craft and souvenir shops, baby tending, and even discotheque bars. Built on exceptionally attractive water bodies, these campsites have fees that vary from as much as \$16 for a waterfront site to a low \$5 or \$6 well back from the water.

One of the most recent innovations in the third stage of campgrounds is the condominium campground where a camper can buy a campsite and pay an annual maintenance fee for campground upkeep. The condominium offers some of the comfort and convenience of a second home, without the high initial investment and taxes that characterize most resort communities.

กิจกรรมการเรียนที่ 3

Read the questions and scan the weather forecast below in 45 seconds.

1. When does the sun rise today?

2. When does the sun set today?

P

3. What was the minimum temperature yesterday?

4. What is the maximum temperature at Phuket?

5. Where in Thailand gets the highest temperature?

6. Where in Thailand gets the lowest temperature?

7. How is the weather in Berlin?

8. Which city gets the minimum temperature at 11 C° and maximum at 28 C°?

9. What are the cities whose weather is partly cloudy?

10. Which city in Thailand gets the maximum temperature at 32 C° ?

Weather

Staffonne.

FORECAST Metropolitan for Bangkok until tomorrow morning: Cloudy with scattered showers or thunder showers from afternoon till evening, southwesterly winds 15-35 ·kph; minimum temperature 27 C° (81 F°), maximum temperature 32 C° (90 F°). Today the sun rises at 6.05 a.m., sets at 6.38 p.m.; the moon rises at 3.16 p.m., sets at 2.02 a.m., high tide at 10.47 a.m. and low tide at 9.33 a.m. Yesterday's minimum temperature 26.8 C° (80.2 F°) at 6.08 a.m., maximum temperature 32.4 C° (90.3 F°) at 0.45 p.m., average temperature 29.5 C° (85.3 F°). average humidity 70 per cent and relative humidity at 7 p.m. 83 per cent.

PATTAYA

Scattered showers or thunder showers, slight to moderate sea; minimum temperature 27 C° (81 F°), maximum temperature 32 C° (90 F°).

KOH SAMUI

Scattered showers or thunder showers, slight to moderate sea; minimum temperature 25 C° (77 F°), maximum temperature 32 C° (90 F°).

SONGKHLA

Scattered showers or thunder showers, smooth to slight sea; minimum temperature 26 C° (79 F°), maximum temperature 33 C° (91 F°).

CHIANG MAL

Almost widespread showers or thunder showers and isolated heavy (alls; minimum temperature 23 C° (73 F°), maximum temperature 29 C° (84 F°).

KHON KAEN

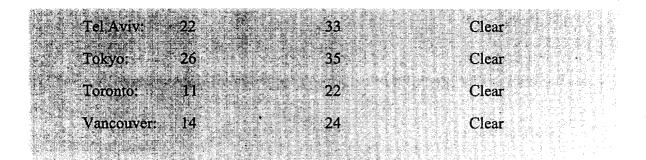
			1. A	
Almost	- wide	spread	show	and of
LILIOSI	, <u> </u>	opicau		49 94
2.0.000.000		1	1995 - 1995 - 1995 - 1995 - 1995 - 1995 - 1995 - 1995 - 1995 - 1995 - 1995 - 1995 - 1995 - 1995 - 1995 - 1995 -	1
	. 4 T. A	, <u>e</u> we <u>s</u>	a an	2 - C - C - C - C - C - C - C - C - C -
thunder	shov	nores	min	imum 📖
miniaer	. OHOA	YY10,	ւ սպ	man .
	1. 1972 Average	7. Sila 20	and the second second	· . 4. CC
1		- 20 7 6	a shekara ka	S. 14 (), S. 1.
temperat	mea C	24 C	2	5 F°).
umpera		2π ₁₅ . Ο		(- <u>+/)</u>
	1997 B. C.	1. 20 Mar 1. 24	v open a	
	∴		Lang, Capacity	C. Charles and
movimi	m temper	otives 31	CO (22 I	701
maximu	m temper	armest		J
1		(i). A G ¹ (i). e		and the state of the

PHUKET

Almost widespread showers or thunder showers, moderate sea; minimum temperature 26 C° (79 F°), maximum temperature 32 C° (90 F°).

City	Min C°	Max C ^e	Weather
Amsterdam:	13	2F	P Cloudy
Athens:	26	97	Clear
Bahrain:	31	36	Cloudy
Berlin:	2 ² · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	21	Cloudy
Brussels:	43	25	Clear
Cairo:	24	37	Clear
Copenha:	11	22	Cloudy

	alle sin en distriction bei all		
Frankfurt.			Clear
Geneva:		28	-Cilcar
Hongkong			Ram Versier Part.
se islamabadi			Cloudy
Jakarta,		33 - 1997 - 19	Clear
Kuala Lum?		32	Rain
London		23. State a second s	P Cloudy
Los Angeles:		37	Glear
Madrid			Clear
Manila:		33	Clear
Moscow:		20	Clear
New Delhi.		32 +	Rain
New York:		26 	Clear
Pariss 7 - 24			P Cloudy
Peking:	23.4 And Sound Joseffer	84	- Cliear
Perth 1	106 1 22 1 22	18	Clean
Rome:	27		Clear
San Francis		28	Clear a
Seoul:	26	32	Cloudy
Singapore:			Cloudy
Stockholm	110	21	Cloudy
Sydney:		17 P	Clear Line 100 22
Taper	26. (************************************	33	Rain



สรุป

ในการอ่านแบบสแกนนิงนั้น ผู้อ่านต้องมีสมาชิ คือต้องจำได้ตลอดเวลาว่ากำลังหาอะไรอยู่ เพราะหากลืม ต้องเสียเวลาข้อนกลับไป scan เนื้อเรื่องซ้ำอีก การ scan หาข้อมูลต่าง ๆ นักศึกษา สามารถใช้ตัวชี้แนะต่าง ๆ เช่น อักษรตัวใหญ่ อักษรตัวเอน ตัวเลข เครื่องหมายกำพูด เป็นต้น เช่นเดียวกับการอ่านแบบสกิมมิง ความสำเร็จของการอ่านแบบสแกนนิงไม่ได้อยู่ที่หาข้อมูล ได้อย่างเดียว แต่อยู่ที่ทำได้เร็วแค่ไหนด้วย ดังนั้นนักศึกษาควรจับเวลาด้วยทุกครั้งเมื่อฝึกอ่าน เพื่อ จะได้ดูพัฒนาการของตนเอง และจะได้สามารถปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

การประเมินผลท้ายบท

A. Scan the paragraph to find the answers for the following questions.

Starting time

Scanning time

Finishing time.....

1. What are the two words that lead to wealth?

2. What is the advice to a young trademan?

3. To what does the writer compare the way to wealth?

In short, the way to wealth, if you desire it, is as plain as the way to market. It depends chiefly on two words, industry and frugality; that is, waste neither time nor money, but make the best use of both. Without industry and frugality nothing will do, and with them everything. He that gets well he can honestly, and saves all he gets (necessary expenses excepted) will certainly become rich, if that Being who governs the world, to whom all should look for a blessing on their honest endeavours, doth not, in his wise providence, otherwise determine.⁵

⁵"Advice to a Young trademan 1748" in *Benjamin Franklin's autobiography* (Toronto: Random House of Canada Limited, 1950), p. 97.

	ing questions.
	Starting time
	Scanning time .
	Finishing time.
1. What is the name of the machine that opens letters?	
2. How much does the machine weigh?	. · ·
3. How much does the machine cost a month to rent?	
4. Who is Robert B.Jankowski?	
5. Who is Martin T.Abrams?	
6. What does Martin T.Abrams say?	
7. How many letters does American Express open in Ne	ew York each day?
8. How much are the employees paid at American Expre	ess to open letters?
9. How many workers are required at American Express	s to open letters now?

10. Name three kinds of companies that have large volumes of mail.

The Super Letter Opener⁶

Eight feet long and six feet high, weighing more than 3,000 pounds and costing about \$5,000 a month to rent, a machine called the S 3/30 will open mail at a rate of 500 envelopes a minute. "It is our belief," says Martin T. Abrams, chairman of AES Technology Systems, Inc.,Elk Grove Village, Illinois the 3/30 makers. "That we're filling a great need."

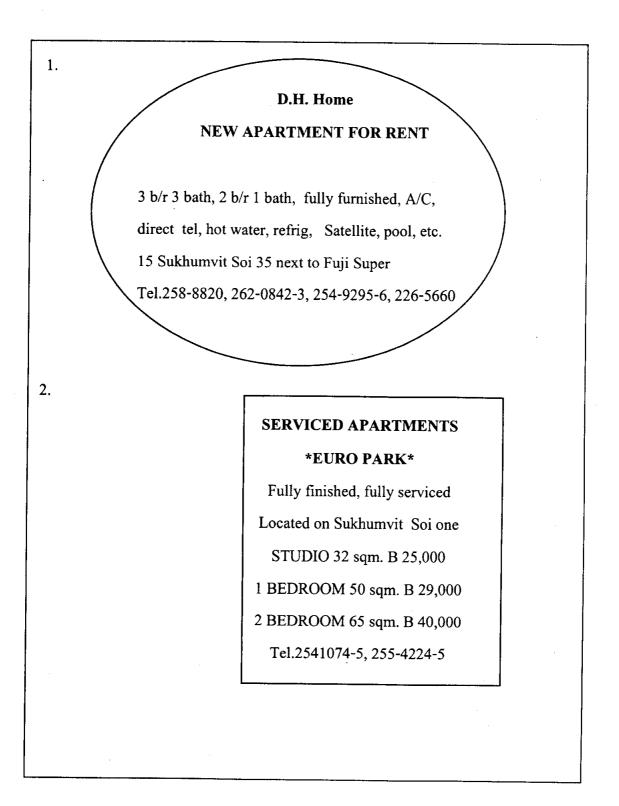
Companies with large volumes of mail such as banks, credit-card companies, and utility comanies need to open letters quickly and efficiently. Robert B. Jankowski, a manager for American Express Company, is interested in the machine. In New York alone, American Express opens 150,000 letters in a 6 1/2hour day with 30 slicing machines, each attended by a \$5-an-hour employee. The AES 3/30 could handle the openings with just one worker. The super letter opener will probably produce large cost savings for its users.

^oFaust Zukowski and Atkinson Johnston, *Between the Lines* (New York: CBS College Publishing, 1983), p. 5.

C. Scan the index to find the answers for	these questions.
	Starting time
	Scanning time
	Finishing time
1. On what page is listed "India"?	
2. If you want to know on what page "coffe	ee" is listed, which word do you have to
look up?	
3. What is "Goodhope"?	
4. What is the fullname of "Robinson"?	
5. On what page is listed "magazines"?	
IN	DEX
Aesop, 23	oxygen, 49
Africa, 30	Pacific Ocean, 55
Algeria, 55	Peru, 29
Alumenum recycling, 12-14	poll, 31
Amazon, 69	quinine, 12

art, 70	radio, 44
Asia, 79	resume, 66
banks, 6	Robinson, David F.,55
Brazil, 12	San Diego Zoo, 56
Britain, 15	science, 53
Chile, 39	sculptor, 33
coffee see Brazil	skill, 22
crops, 71	solar cells, 42
dye, 19	Syria, 29
eagles, 77	television, 1
Europe, 64	Thomas, John, 79
food, 32	Tokyo, 22
Goodhope, Cape, 66	traditional arts. 77
hay, 69	tree rings, 23
India, 33	tropical forests, 39
Korea, 45	Turkey, 18
magazines, 19	United Nations, 80
maize, 44	weaving rugs, 43
Mexico, 38	whales, 57
North Pole, 53	zoos, 59

D. Scan the advertisements to find the information.		
	Starting time	
	Scanning time	
	Finishing time	
1. What is the telephone number of the room near tennis courts?		
2. What is the highest prices of rent listed in the advertisements?		
3. Four rooms are on Sukhumvit Rd. On what road are the other two rooms?		
4. Which room is listed as big and quiet compound?		
5. Which room is listed with a kitchen?		



MIND MANSION

New Fully Furnished Apt.

1-2 b/r, bath/r,kitchen

B 7,500-11,000/month

Ratchadaphisek Rd.

Tel. 275-0170

4.

3.

ROOM FOR RENT

Chaiyapruek Mansion

No.8, Sukhumvit Soi 65

Single & Double rooms

fur, a/c, Star TV., 100 m. from

Sukhumvit main Rd. Tel.392-0891,

390-1211-4

