

목 차

4차 산업혁명에 따른 속기산업의 발전과 음성인식 기술에 대한 대응 방향 / 1

이대선(한국스테노 전산실장)

웃음으로 힐링하고 소통하자 / 31

최은미(국제웃음치료협회 부회장)

속기의 필요성과 문화 / 71

안정근(한국스마트속기협회 회장)

4차 산업혁명과 속기 /97

권영찬(대한속기협회 부회장)

제26회 한글속기학술세미나 주제발표집

**4차 산업혁명에 따른
속기산업의 발전과 음성인식
기술에 대한 대응 방향**

이대선 한국스테노 전산실장

음성인식 인공지능 한계에 따른 속기 업무 자동화 시도의 비효율성 해설

3

해외 선진국 사례와 음성인식 구조 설명을 중심으로

2018. 05. 04.

이 대선

목

차

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점
2. 음성인식의 구조와 발전 방향
3. 음성인식 활용 결론

1. 속기산업의

해외 선진국 동향과 시사점

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점



▶ 미국 노동통계청 : 법원 속기사 통계

UNITED STATES DEPARTMENT OF LABOR
BUREAU OF LABOR STATISTICS

Home ▾ Subjects ▾ Data Tools ▾ Publications ▾ Economic Releases ▾ Students ▾ Beta ▾

GOH HOME | OCCUPATION FINDER | GOH FAQ | GOH GLOSSARY | A-Z INDEX | GOH SITE MAP | EN ESPAÑOL

Follow Us | What's New | Release Calendar | Blog
 Search BLS.gov

Search Handbook GO

OCCUPATIONAL OUTLOOK HANDBOOK

Occupational Outlook Handbook > Legal >
Court Reporters

EN ESPAÑOL PRINTER-FRIENDLY

Summary What They Do Work Environment How to Become One Pay Job Outlook State & Area Data Similar Occupations More Info

Summary

Quick Facts: Court Reporters

2016 Median Pay	\$51,320 per year \$24.68 per hour
Typical Entry-Level Education	Postsecondary nondegree award
Work Experience in a Related Occupation	None
On-the-job Training	Short-term on-the-job training
Number of Jobs, 2016	19,600
Job Outlook, 2016-26	3% (Slower than average)
Employment Change, 2016-26	700

6

“Job Outlook, 2016-26, 3%, Slower than average” (법원 속기사만 해당)

2016년부터 2026년까지의 10년 단위 예상치.
 위 내용은 2018년 1월 31일에 최신화된 수치.

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점



▶ 미국 노동통계청 : 동시 통역사 통계

UNITED STATES DEPARTMENT OF LABOR
BUREAU OF LABOR STATISTICS

Home ▾ Subjects ▾ Data Tools ▾ Publications ▾ Economic Releases ▾ Students ▾ Beta ▾

GO A to Z Index | FAQs | About BLS | Contact Us | Subscribe to Email Updates
 Follow Us | What's New | Release Calendar | Blog
 Search BLS.gov

OOH HOME | OCCUPATION FINDER | OOH FAQ | OOH GLOSSARY | A-Z INDEX | OOH SITE MAP | EN ESPAÑOL

OCCUPATIONAL OUTLOOK HANDBOOK

Occupational Outlook Handbook > Media and Communication > Interpreters and Translators

EN ESPAÑOL | PRINTER-FRIENDLY

Summary | What They Do | Work Environment | How to Become One | Pay | Job Outlook | State & Area Data | Similar Occupations | More Info

Summary

Quick Facts: Interpreters and Translators

2016 Median Pay	\$46,120 per year \$22.17 per hour
Typical Entry-Level Education	Bachelor's degree
Work Experience in a Related Occupation	None
On-the-job Training	None
Number of Jobs, 2016	68,200
Job Outlook, 2016-26	18% (Much faster than average)
Employment Change, 2016-26	12,100

¡HOLA! Bonjour
 你好 Hello
 नमस्तेन 今日は

“Job Outlook, 2016-26, 18%, Much faster than average”

2016년부터 2026년까지의 10년 단위 예상치.
 위 내용은 2018년 1월 31일에 최신화된 수치

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점



Summary	Quick Facts: Court Reporters
2016 Median Pay ?	\$51,320 Per Year \$24.68 per hour
Summary	Quick Facts: Interpreters and Translators
2016 Median Pay ?	\$46,120 Per Year \$22.17 per hour

\$51,320 // KRW54,681,460

\$46,120 // KRW49,140,860

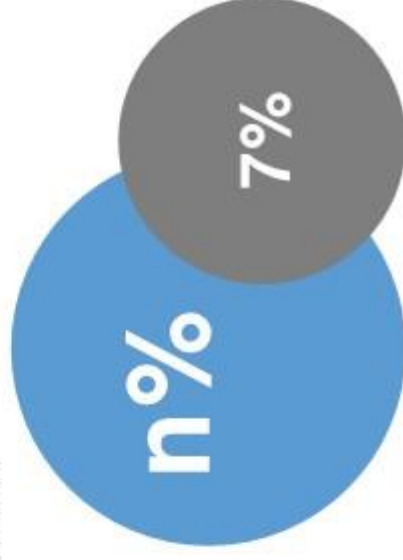


법원 속기사

타 기관 속기사

프리랜서 속기사

ETC



속기산업 전체 / 시장 전체

법원 속기사는 속기 시장 일부에 불과
전 속기 분야 합산 시 높은 성장을 기대
한국에서도 같은 맥락



2016 한국 법원 속기사 비율

1. 축기산업의 해외 선진국 동향과 시사점



Europe

Since 1940

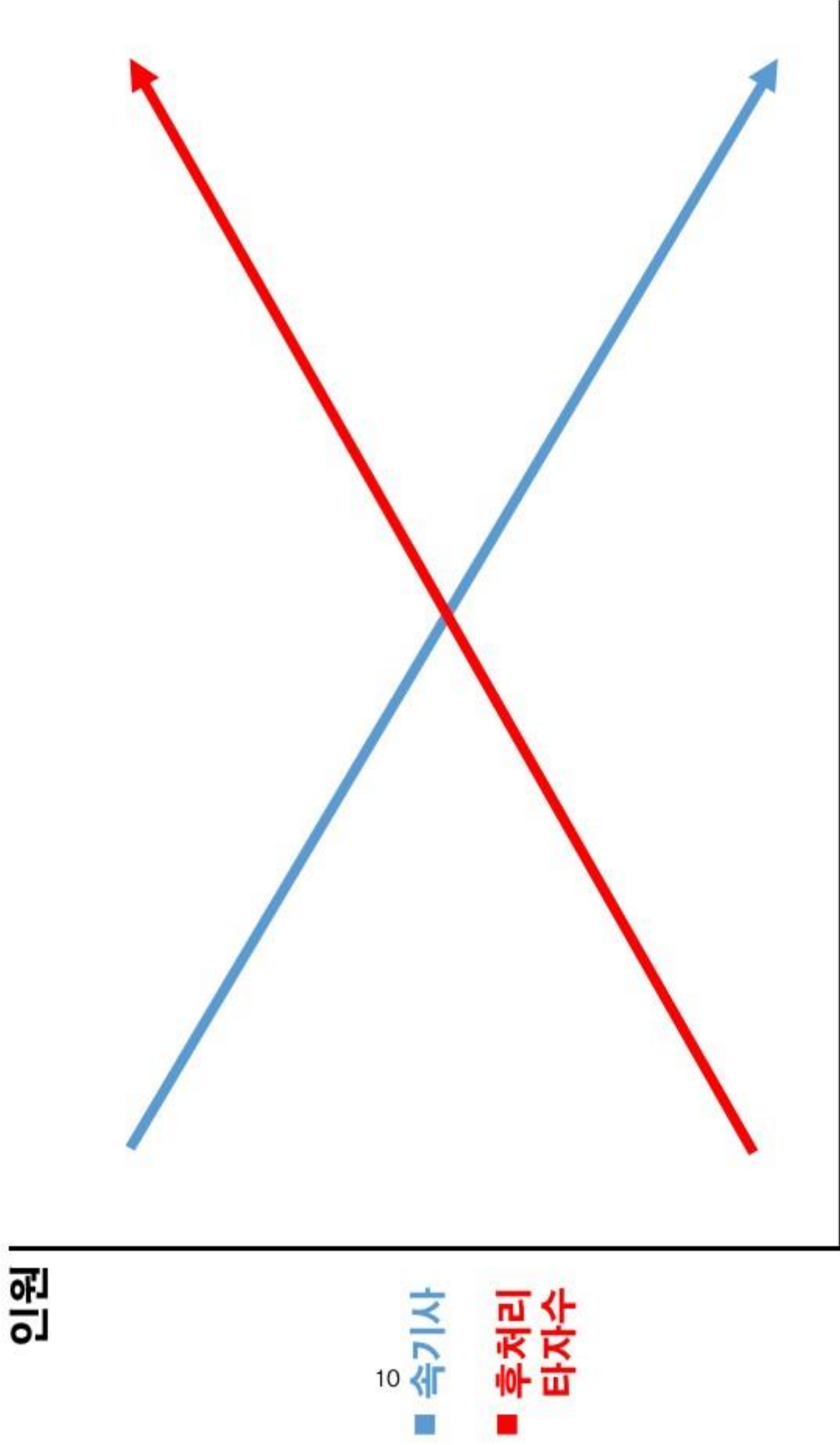


축기사

음성인식 타자수

오래전부터 기록물 생산 비용 원가절감을 위한
축기 -> 음성인식으로의 대체 추진

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점



10

■ 속기사

■ 후처리 타자수

기간

인원

음성인식 입력 방식 문제점 전개

- 1 녹음 장치 상태 및 환경에 따른 음성인식을 저하
- 2 발화자(피의자 및 피해자) 낮은 목소리로 음성인식을 저하
- 3 음성인식을 저하에 따른 현장에서의 직접 기록 필요성 대두

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점



속기사의 전문 속기 기술 부재로 인해
Respeaking, Stenomask 등 조악한 자구책 마련

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점

2017년 2월 13일 자 『The Daily Item』

The Daily Item
More for You!

Search... 28° Clear

Subscriptions News Sports Classifieds Community Opinion Obituaries

Courts fear effects of stenographer shortage

Marcia Moore Feb 13, 2017

[f](#) [t](#) [g+](#) [in](#) [p](#) @

Susquehanna Valley courtrooms are bucking a nationwide shortage of court reporters, which is expected to peak in 2018.

The shortage was identified by the National Association of Court Reporters which found that the demand for stenographers would outpace supply by about 5,500 in 2018.

The looming shortage was on Charles H. Saylor's mind when he took over as president judge in Northumberland County last year.

"I was concerned that we would have (adequate court reporters) to cover all our needs," said Saylor, who oversees three courtrooms in the Sunbury courthouse.

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점

“법원은 속기사 품귀 현상을 두려워 한다”



2018년 펜실베이니아주

3개 법정에서

속기사 충원 걱정

속기지방생 10명 중

8명이 중도에 포기

속기에 무지한 여론,

속기가 사라진다고 알지만

수요는 계속 늘어나는 중

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점

2017년 6월 20일 자 『CONNOR REPORTING』

Court Reporter Shortage: What This Means for the Industry and for Reporters

Home > Court Reporting Career >
Court Reporter Shortage: What This Means for the Industry and for Reporters

Court Reporter Shortage: What This Means for the Industry and for Reporters

2017 has seen the onset of the “war for talent.” Recruiters are struggling to find qualified candidates across all industries. Specifically, jobs that require specialized skill sets are suffering these shortfalls. Registered nurses, pharmacy technicians, software engineers, vocational teachers and many other professionals are in short supply.

“법원의 속기사 인력 부족”



디지털로 꾸준히 전환해도 법원 속기사 평균 **51세**. 속기 4년제 학위 추진 등
자격 있는 속기사 수요만 전체 근로자 평균 **42세**. 뒤늦게 인력 육성에 집중.
지속적으로 증가 은퇴율 계속 증가 그러나 참여 저조

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점

2018년 1월 14일 자 『Independent Mail』

PART OF THE USA TODAY NETWORK

HOME NEWS SPORTS ORANGE AND WHITE OPINION LIFE CURRENT USA TODAY OBITUARIES SUBSCRIBE THE JOB NETWORK


Family court cases in South Carolina being delayed by lack of court reporters

Mike Ellis, IndependentMail.com Published 6:33 a.m. ET Jan. 14, 2018 | Updated 8:36 a.m. ET Jan. 14, 2018

CONNECT | TWEET | LINKEDIN | COMMENT | EMAIL | MORE

FROM THE USA TODAY NETWORK

These sites are part of the USA TODAY NETWORK. The content is produced independently from our newspapers.



(Photo: Ken Runyard/Independent Mail)

“There is a problem. In South Carolina it is broken.”

Court reporters document what happens in court and court hearings cannot happen without an official reporter.

Most of the shortages and delayed hearings so far have been in Family Court cases such as divorces, custody hearings or Department of Social Services cases. The state doesn't keep statistics on the number of cases that have been rescheduled.

“It does affect us,” said Pickens County Clerk of Court Pat Weilborn.


In Greenville County, there also have been some delays, but seldom in criminal court.

Court hearings across the state are being delayed, sometimes at the last minute, because South Carolina can't hire enough court reporters.

“It's the beginning of a disaster for the court system in South Carolina,” said Valene McFarland, president of the South Carolina Court Reporters Association.


Blaze from recycling centre fills Anderson sky

May 1, 2018, 3:32 p.m.



People keep dying on SC roads – what can be done?

April 30, 2018, 11:52 a.m.



“법원 속기사 부족으로 소송 지연”



사우스 캐롤라이나 주
법원 속기사 고용 부족.
청문회 등 일정 계속 지연

법원 속기사 협회曰
“**법원 시스템 재앙의
시작이다**”

이혼, 양육, 형사 사건
심리 4개월 이상 연기,
지속적 돈 · 시간 낭비 발생

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점



법원 속기사 협회 『Casamo』 논설
“기술로 법원 속기사 부족을 막을 수 있을까”



About ▾ Services ▾ Resources / Blog ▾

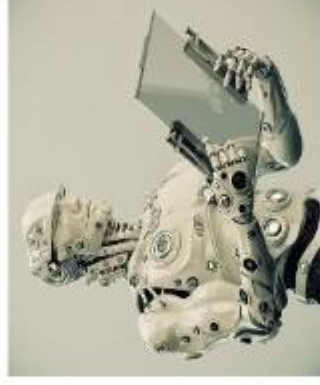
Will Technology Save Us From the Court Reporter Shortage?

In the courtroom and in the deposition chamber, the court reporter is an essential part of making the justice system work. Indeed, Judge Greg Galler, who presides over Minnesota's Washington County Courthouse, has written, "One of the most important parts of a court proceeding involves someone who almost never says a word: the court reporter."

Enjoy this while it lasts, because the heady days of easy access to court reporters, deposition videographers, and legal transcriptionists are coming to an end. Ducker Worldwide, the employment trends analysis firm, has taken a peek ahead for the industry. Its report on the future of the court reporting labor market contains alarming news for everyone.

You Might Want to Panic a Little Now

Right now, there are about 32,000 court reporters working in the United States. The industry does a poor job of marketing court reporting as an exciting career however, so the number of new workers entering the field is far too low to replace those retiring each year. And court reporters are retiring, because around 70 percent of the workforce is age 45 or older.



미국 주 전역에서
속기 업무 자동화 시도
(예산 삭감 의도)



마이크, 비디오 등을 통한
속기체계 실험



알아듣기 힘든 증언,
사실과 다른 해석,
장비 기계오류 빈발



대다수 판사 및 관계자
“속기사 확보 중요 통감”

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점



KXAN

2018년 3월 2일 자 보도

“Texas court reporter shortage threatens to delay hearings”

“텍사스 법원의 기록자 부족으로 청문회 지연”



Play

속기사 품귀 현상 원인 분석



1 기록문화에 식견이 짧은 대중



2 신기술에 대한 과장광고 & 인식



3 그릇된 상식의 누적 & 일반화










4 속기 인지도 및 평판 저하



5 속기업 종사 희망자 수 하락

1. 속기산업의 해외 선진국 동향과 시사점

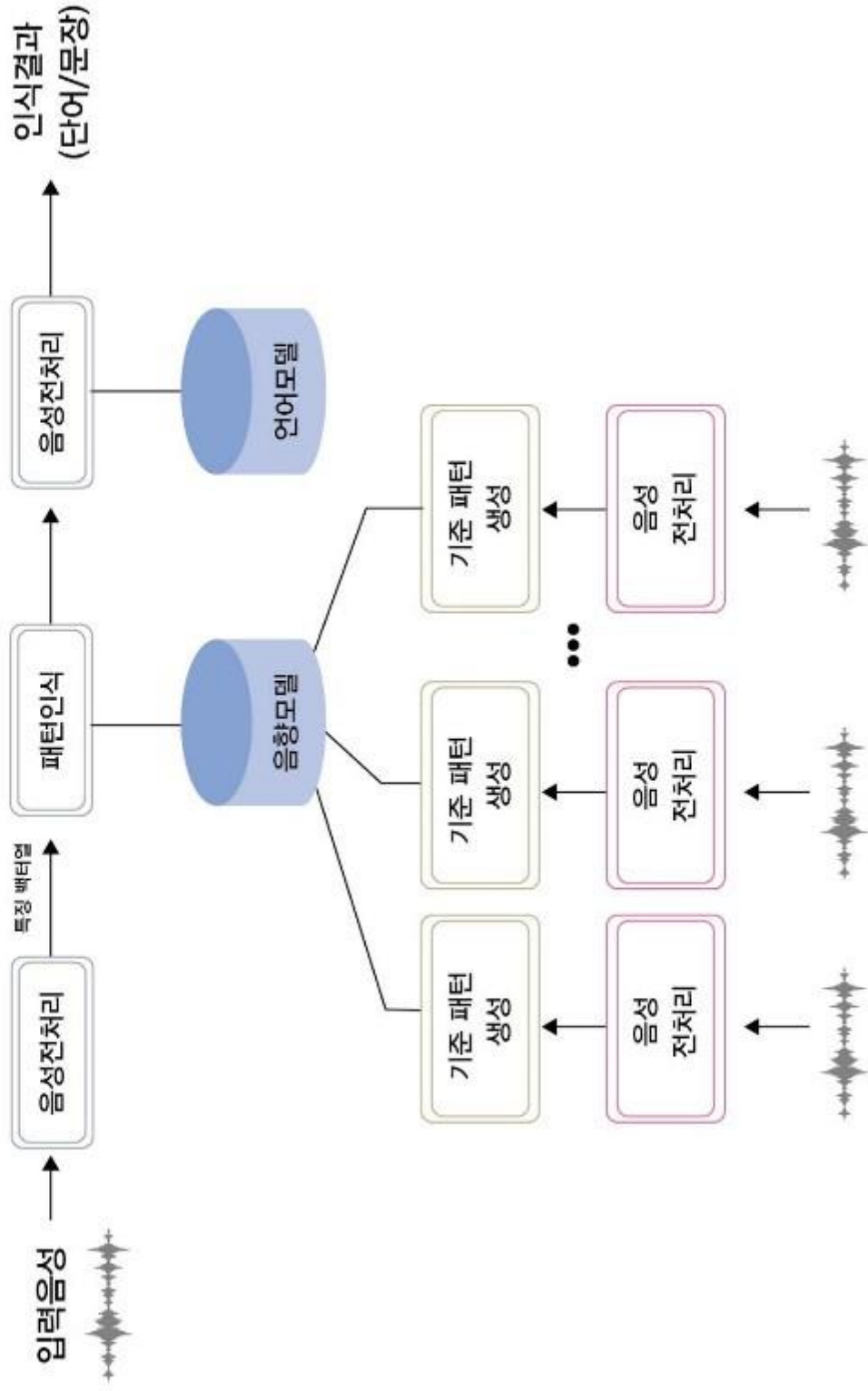


<p>President pained by cash shortages The Herald - 2018. 4. 18 President Mnangagwa also assured the nation that the Government was speeding up implementation of measures to resolve the shortage of cash in the economy. Among the measures being taken to ease the cash crisis are the mobilisation of foreign finance from regional and international institutions.</p> 	<p>Saskatchewan lawyers say judge shortage is hobbling court system ... Coast Reporter - 2018. 5. 2 Federal Justice Minister Jody Wilson-Raybould's office says she appointed three judges to the Court of Queen's Bench in Saskatchewan in recent months and will appoint more shortly. There are currently four vacancies at the Court of Queen's Bench in Saskatchewan, which has the third largest amount of ...</p> 
<p>How a shortage of critical employees is costing South Carolina's court Charleston Post Courier - 2018. 3. 4 A lack of court reporters in South Carolina — trained stenographers who transcribe verbatim records of proceedings — is causing last-minute cancellations of hearings ranging from divorces to criminal pleas. To officials and observers, this means time wasted, taxpayer money lost and added stress on ...</p> 	<p>We have shortage: Karnataka on SC's order to release Cauvery water Deccan Chronicle - 1시간 전 In a video message shared with reporters he said, "In this circumstance we cannot obey today's Supreme Court's order, as we don't have water. We will inform the Supreme Court about the availability of water currently and our needs." "Even if we want to release we don't have water. We have a shortage." Sorry, We Can't, Karnataka On Top Court's Order On Sharing Cauvery ... 국제 - NDTV - 2시간 전 포두 보기</p>
<p>State Hopes To Combat Court Reporter Shortage Before It Starts news9.com KWTX - 2018. 1. 11. The problem is 45 percent of all of the state's court reporters are up for retirement and could leave their jobs today if they wanted. Court reporters are essential to court proceedings and are often mandatory for criminal, juvenile and mental health cases. They're also often used during depositions and civil ...</p> 	<p>New funds; recruits set to alleviate BC sheriff shortage North Delta Reporter - 2018. 4. 20 The provincial government announced new funding today in an attempt to calm a sheriff shortage in B.C. that has spurred court delays and dropped charges. Just two weeks ago two Victoria men whose criminal charges were dropped last year because of a lack of available sheriffs were ordered back to ...</p> 
<p>South Carolina family court delays, chalked up to court reporter shortage ABC NEWS 4 - 2018. 1. 15. The Independent Mail of Anderson reported court hearings statewide are being delayed because South Carolina can't hire enough court reporters. Their job is to document court proceedings, and hearings can't happen without workers skilled at keeping an official record. Most of the shortages and delayed hearings so far ...</p> 	<p>Public Defenders Group Backs Higher Lawyer Fees urbanmilwaukee.com - 9시간 전 "As a result of the shortage of private bar attorneys willing to accept appointments, at the \$40 per hour rate, the justice system is put on temporary hold (affecting ... Defendants are held in custody longer, more court hearings are required with more pay to attending judges, clerks, court reporters, deputies, ...</p> 

2. 음성인식의

구조와 발전방향

2. 음성인식의 구조와 발전방향



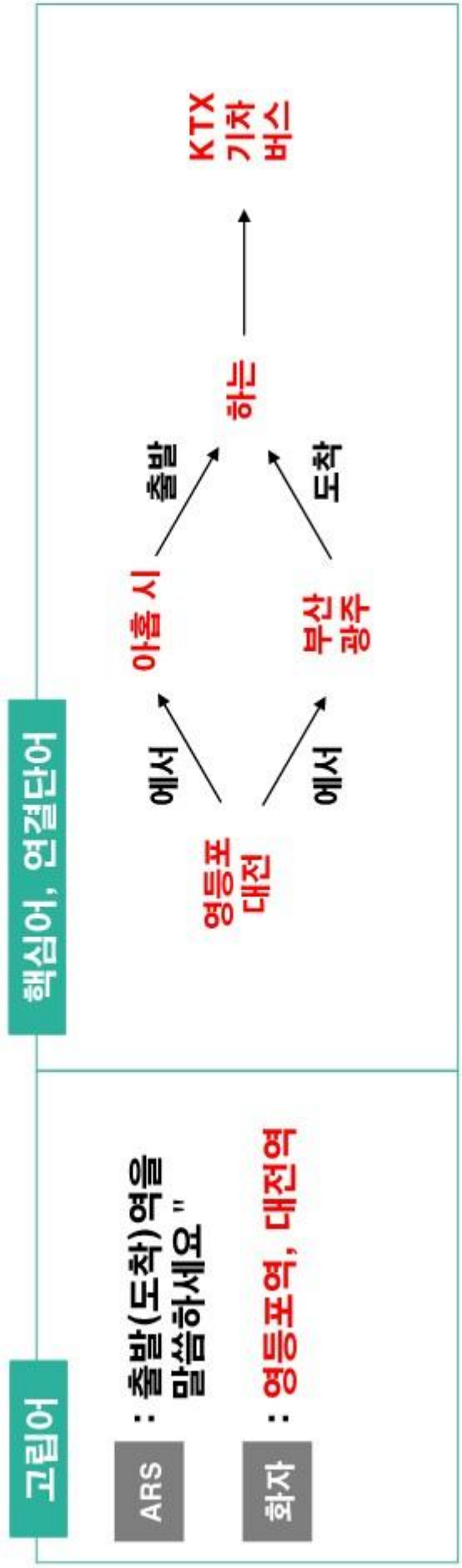
2. 음성인식의 구조와 발전방향



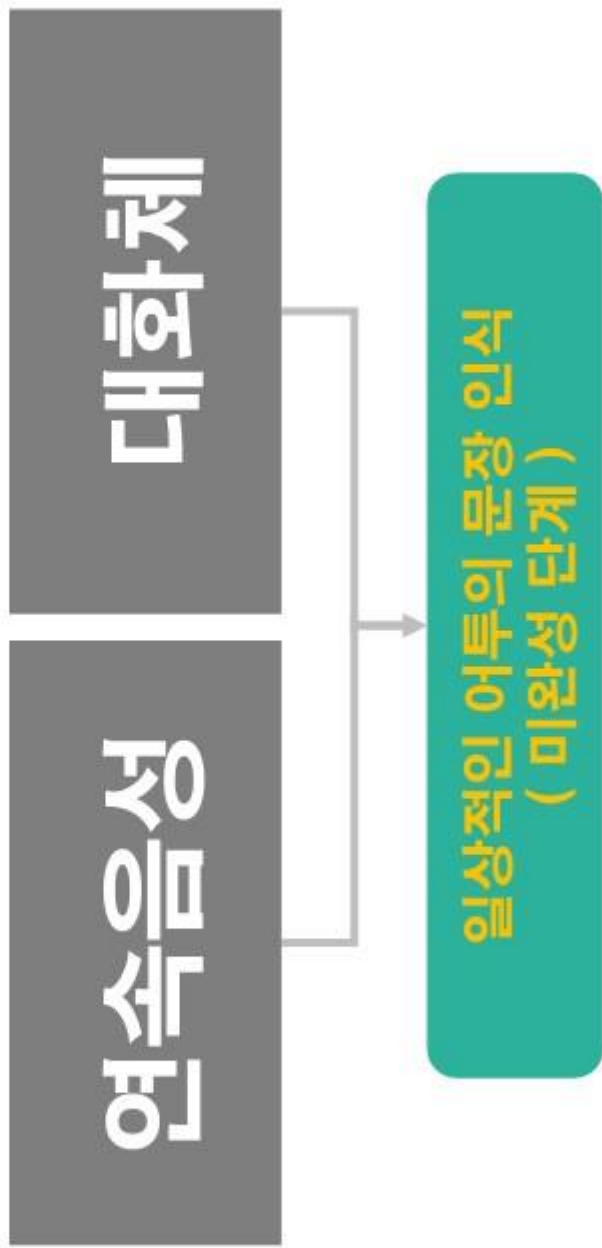
2. 음성인식의 구조와 발전방향



26



2. 음성인식의 구조와 발전방향



27



최적의 조건



녹음의 질



중언부언



감정 어양



전화통화



실시간
후처리

음성인식 활용 결론

- 1 이상적 조건에서의 정확도만으로**
음성인식이 속기를 대체하는 건 무리.
- 2 음성인식은 보조 입력 수단에 한정되므로**
속기 발전 방향과 궤도가 다름.
- 3 속기 발전 방향은 속기사의 보조화가 아닌,**
주체로서의 속기사 역량 제고와 입력 효율 증대.

기록 문화 발전의 중요성

1 투명성 : 정당, 공기관, 기업 운영의 투명성 증가

2 접근성 : 정보 수요자의 정보 접근성 증가

3 선진화 : 알 권리와 사실주의가 충족된 선진 사회 이룩

∴

음성인식 과장광고와 그에 따른 과장인식이 누적될 시
속기사 부재, 기록 문화 퇴패로 이어져
투명성, 접근성, 선진화가 요원해질 것

제26회 한글속기학술세미나 주제발표집

웃음으로 힐링하고 소통하자

최은미 국제웃음치료협회 부회장

행복을 나누는 '좋은 사람'이 되자!

웃음, 긍정으로

힐링, 소통하는

행복한 삶 만들기





스타교수 최은미



34

- 사)국제서비스협회 회장
- 사)국제웃음치료협회 부회장
- 열린사이버대학교 특임교수
- 미국콩코디아국제대학교 홍보단장
- 한국강사은행 석좌교수
- 국제언론인클럽 뉴스기자
- 호서대학교원 CS강사 최고위과정 주임교수
- 사)대한팔씨름협회 공인심판

- 2014. 대한민국 명강사 대상
- 2015. INNOVATION 기업 브랜드 대상
- 2015. 대한민국 교육산업 대상
- 2015, 16. 기업교육 명강사 30人 선정
- 2016. 대한민국 인물 대상
- 2016. 대한민국 성공인 대상
- 2016. 대한민국 자랑스러운 시민대상



최은미교수

NAVER

최은미교수



저서

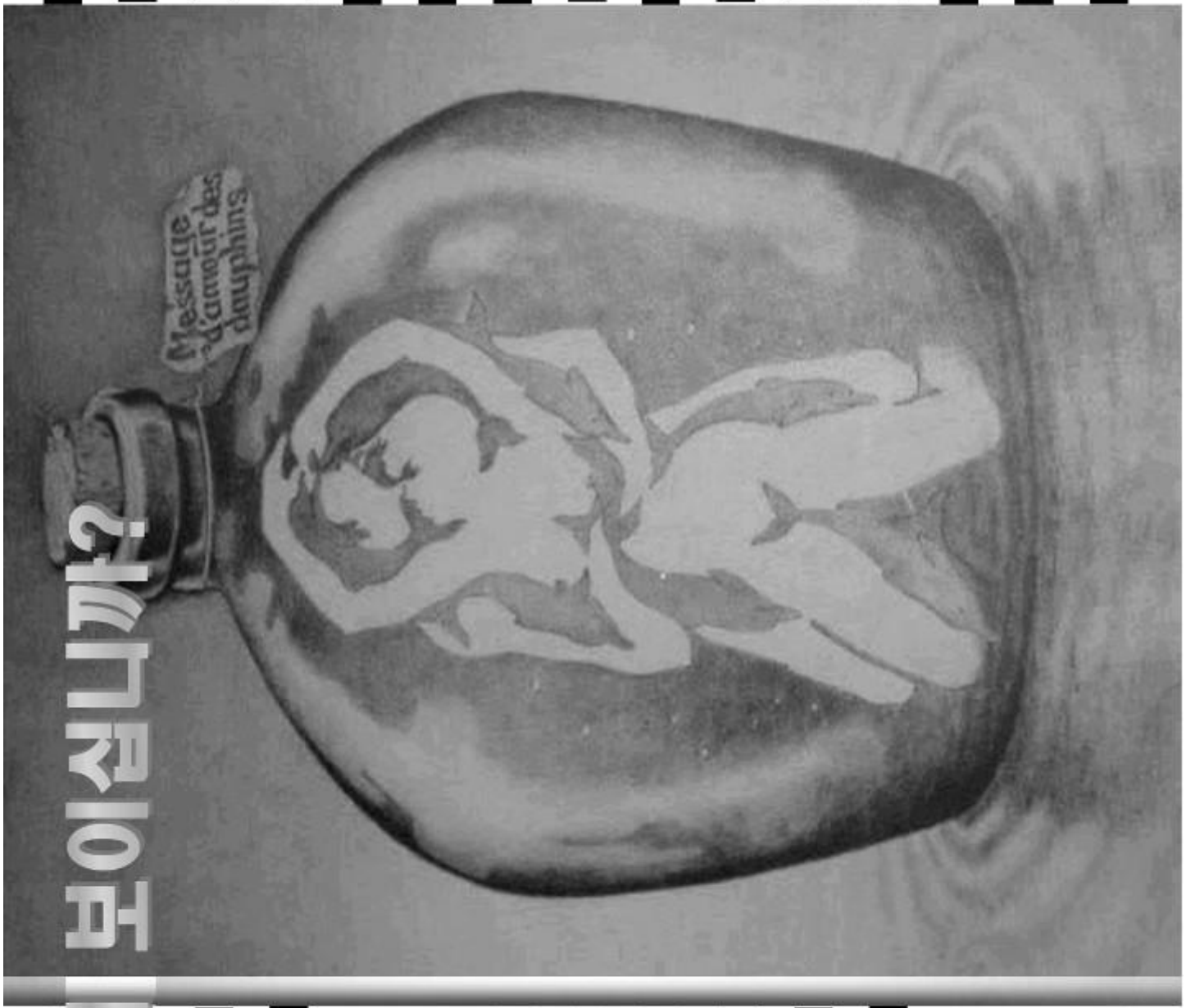
- <공정의 힘, 내삶속의 힐링, 소통리더십 대한민국 성공인의 다수 >
- 010-3537-9002 /
- eunmi9002@naver.com

뛰면서 생각하자!!



사람은
자기가 마음먹은 만큼 행복하다.

무엇이 보이십니까?





조사에 따르면 어린 아이들은
이 그림에 있는 남녀를
인식하지 못한다고 합니다.
아이들에게는 아직 이런 기억이 있지 않기
때문이죠.

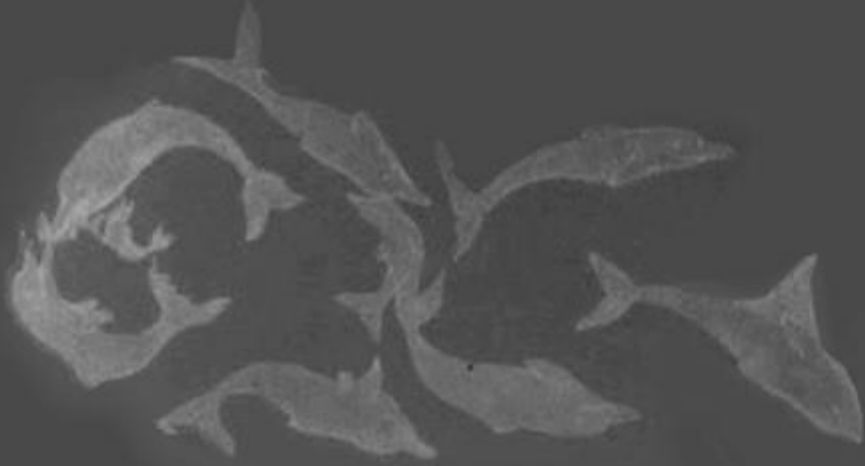
아이들에게는 단지 9마리의 돌고래만 보인다고 합니다.
당신이 3초 이내에 돌고래를 찾지 못하는 것은
순수성을 잃었기 때문입니다.

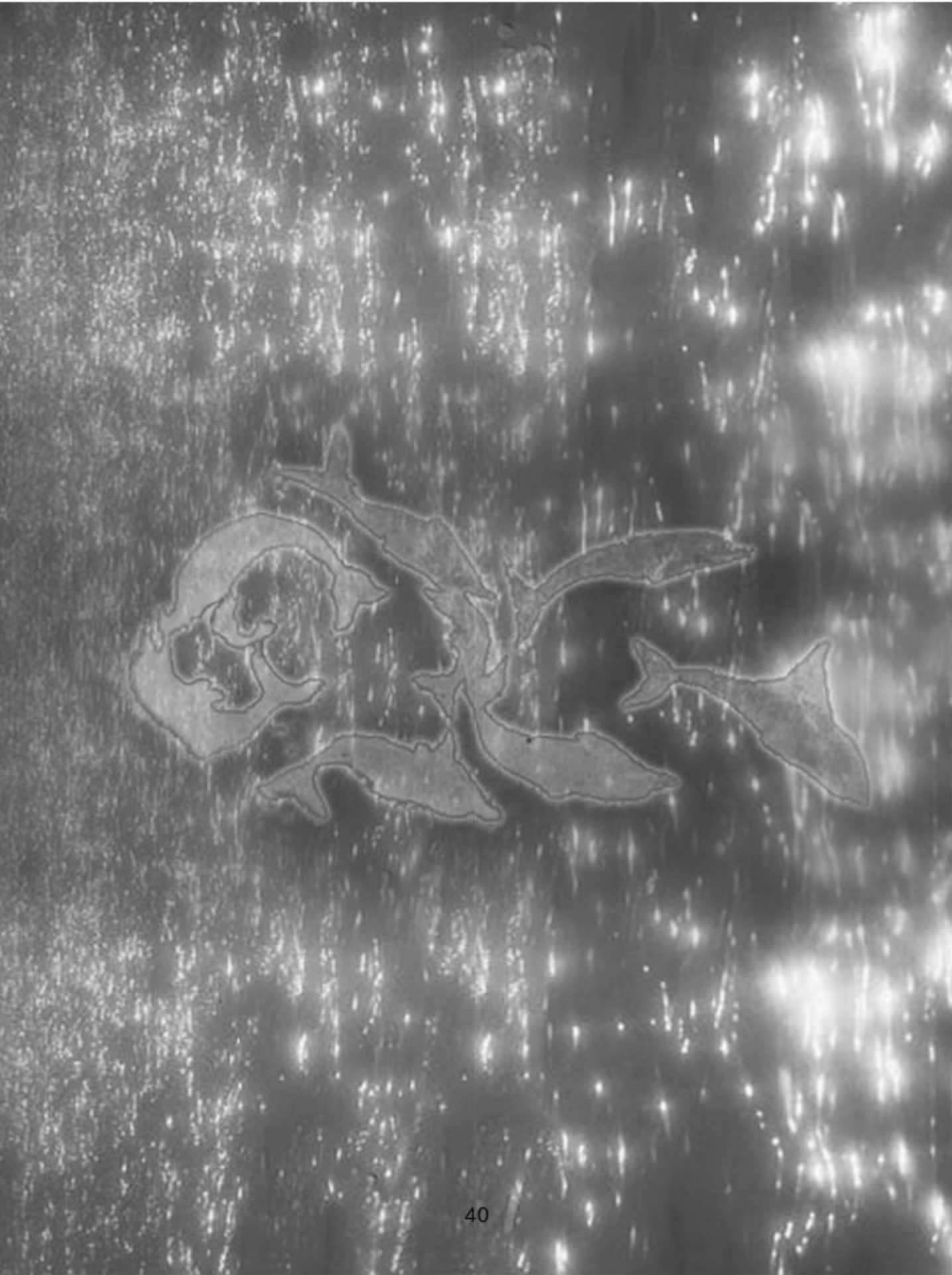


다시 한 번 볼까요?



다시 한번 볼까요?





무엇으로 보이는가?



역지사지(易地思之)

**:내가 받고 싶은 것을 사람에게
해드려라.**



여러분 마음의 연꽃은 어떻게 생겼나요?

키스미~^^



행복은 셀프 Self

행복의 3가지 조건

할 일이 있고, 사랑하는 사람이 있고, 희망이 있다면
행복한 사람입니다.

가지고 있는 걸 감사하지 않고 가지고 있지 않은 걸 탐내기 때
문에 불행한 것입니다.

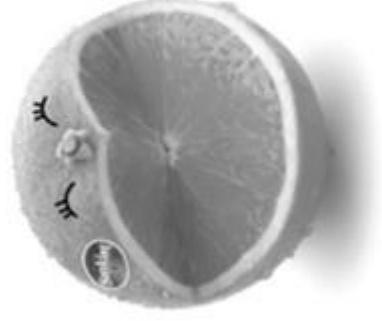
내가 가지고 있는 것, 사람들 아끼고 사랑해야 합니다.

나 스스로 행복을 느끼고 행복 바이러스를 여기저기 퍼뜨리는
행복은 셀프입니다.



행복은 셀프 'Self'

행복한 힐링소통 — SELF 잡아!



S: Smile 웃어라!

무엇이 성공인가?

자주 그리고 **많이** **것!**



...



무엇이 성공인가?

자주 그리고 많이 웃는 것

.....
...
..
.

자기가 태어나기 전보다
세상을 조금이라도 살기 좋은 곳으로
만들어 놓고 떠나는 것

자신이 한때 이곳에 살았음으로 해서
단 한 사람의 인생이라도 행복해지는 것

이것이 진정한 성공이다.



일터를 웃음터로!

일이 즐거워야 인생이 즐겁다!



제대로 웃는 법



1. 크게 웃어라.
2. 길게 웃어라.
3. 배와 온몸으로 웃어라.

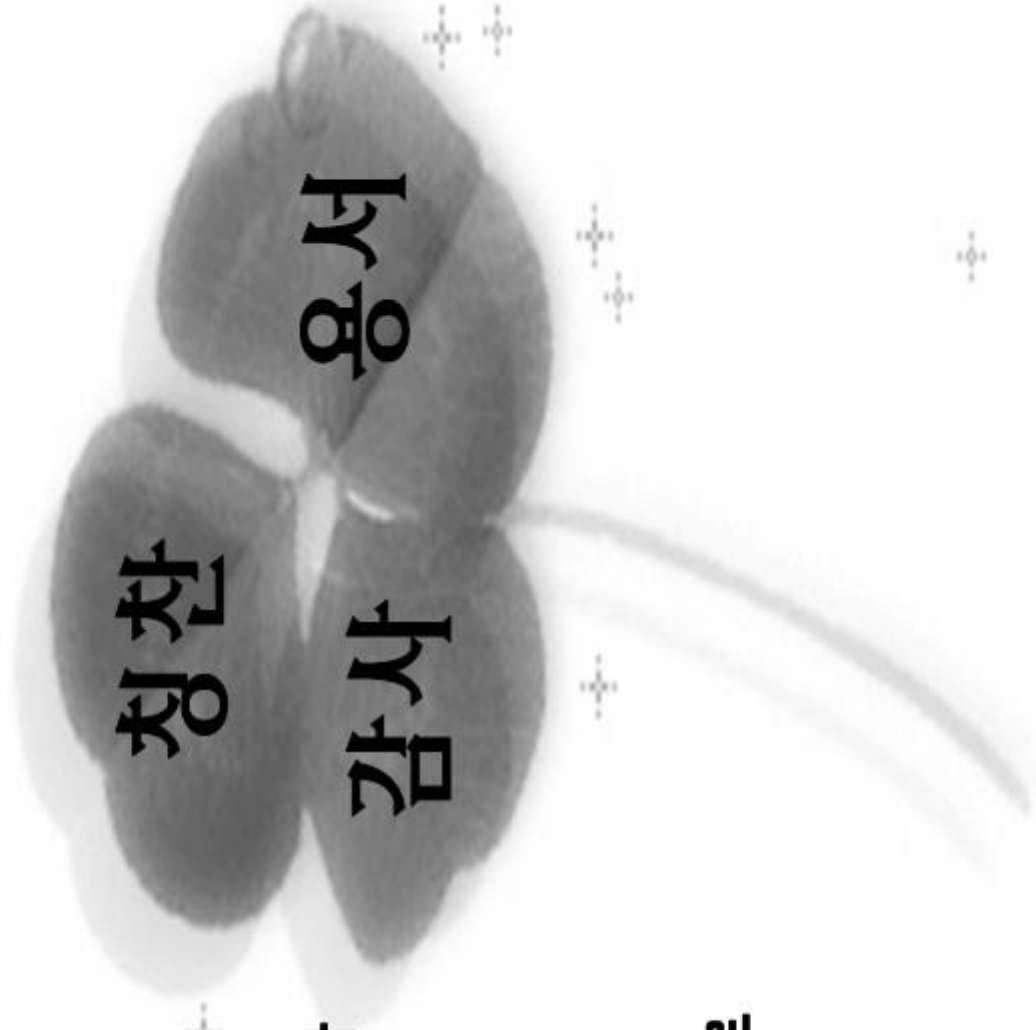
웃음과 행복

사랑은 주는 것이요
축복은 받는 것이요
행복은 만드는 것이다

51

행복을 만드는
공장이 있다면
재료는 웃음이요
그 공장의 주인은 바로

나....



무조건 -박상철-

내가 필요할 때 나를 불러줘 언제든지 달려갈게
낮에도 좋아 밤에도 좋아 언제든지 달려갈게

다른 사람들이 나를 부르면 한참을 생각해 보겠지만
당신이 나를 불러준다면 무조건 달려갈 거야

당신을 향한 나의 사랑은 무조건 무조건이야
당신을 향한 나의 사랑은 특급 사랑이야

태평양을 건너 대서양을 건너 인도양을 건너서라도
당신이 부르면 달려갈 거야 무조건 달려갈 거야

무조건 무조건이야

행복한 힐링소통 – SELF

E: Emotion 감동, 감격하라!

끝 없이 내 삶에 '동기부여' 를 하라!
긍정으로 나의 자존감을 높여라!

긍정적으로 생각하라.



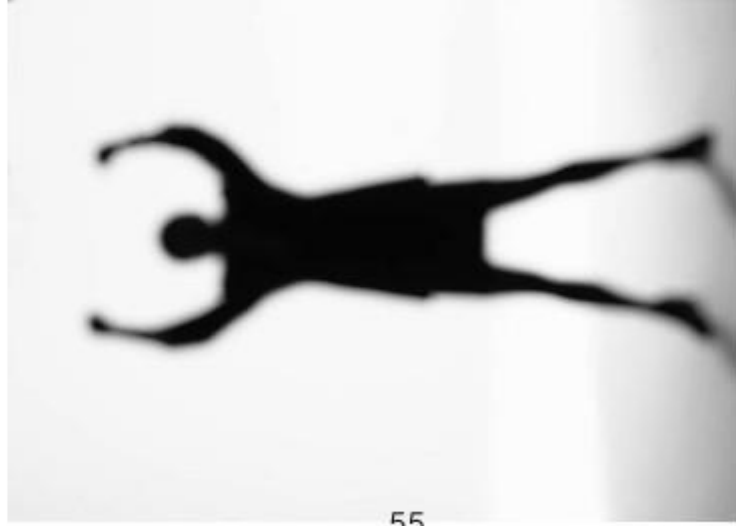
우리 삶의 공식

$$E(\text{사건}) + P(\text{태도}) = O(\text{결과})$$

사건은 바꿀 수 없기 때문에 우리가 어떻게 생각하는냐에 따라서 결과는 달라진다.



긍정적 이미지를 높이려면...



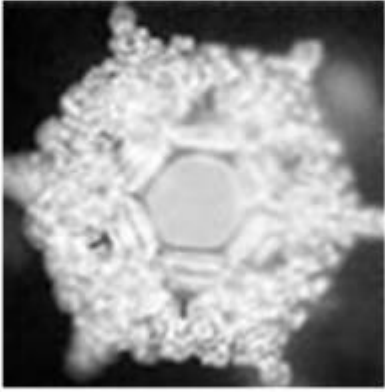
나는 오늘 기분이 좋다.
나는 건강하다.
나는 오늘 너무 멋있다.

- 클레멘트 스톤

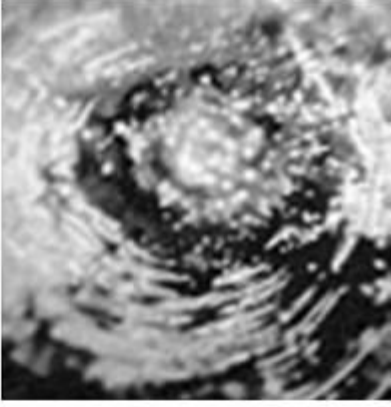
[자수성가한 억만장자 / 나폴레옹 힐 재단 설립 후원]

매일 아침 외쳐라!

긍정적으로 대화하라.



사랑, 감사



마찰, 분노



짜증, 나 죽여버릴 거야

56

1. 긍정적으로 자신과 대화하라.

- 자신을 사랑하라. 끊임없이 관심이 갖고 대화하라.
- 대화를 통해 나 자신을 항상 반듯하게 유지하라.
- 자기 자신과의 약속을 더욱 중요하게 생각하라.

2. 긍정적으로 타인과 대화하라.

- 서로 긍정의 에너지를 높이는 대화를 하라
- 살리는 대화, 즐거운 대화를 하라

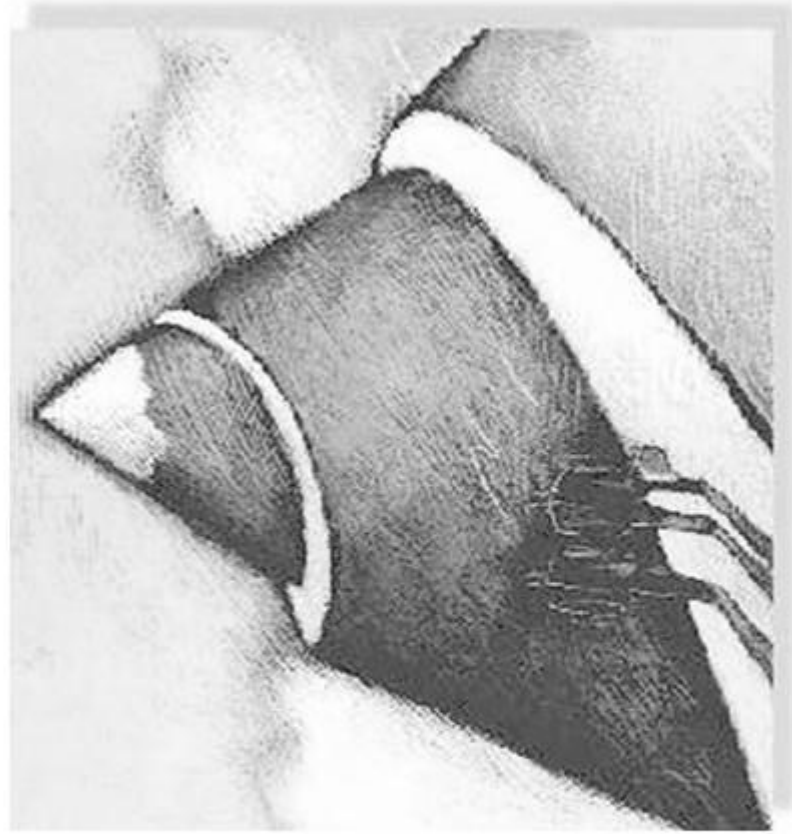
행복한 힐링소통 - SELF

L: Love 사랑하라!

나를 사랑하고 타인도 사랑하자!

자신을 위한 목표가 없는 사람은
다른 사람의 목표를 위해 죽도록 일 만하는 사람이다.

- Brian Tracy -



당신은 지금 정상을 향해
올라가고 있습니까?
땅을 향해 내려오고 있습니까?

대한민국 평균수명

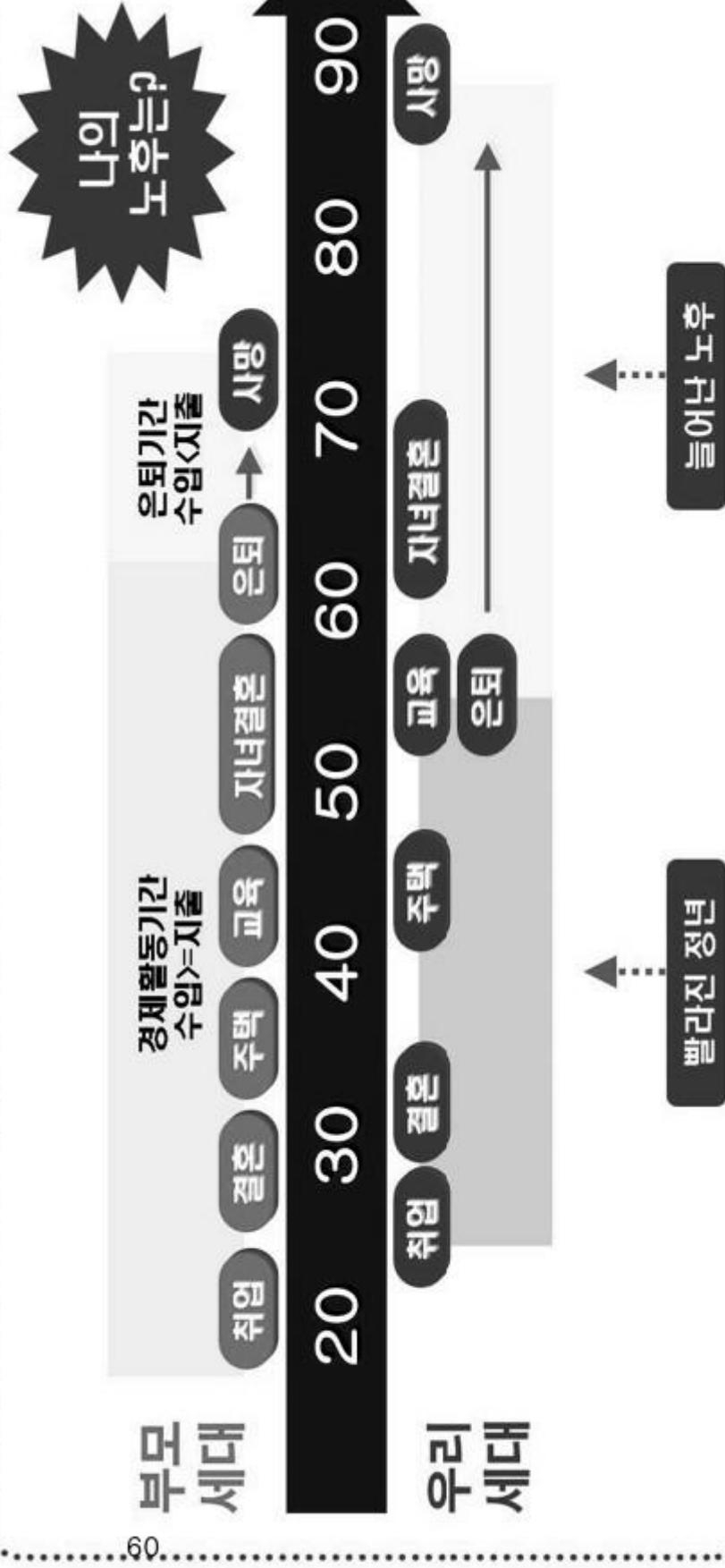


- 1938년 → 41세
 - 1970년 → 60대 초반
 - 1980년 → 60대 후반
 - 1990년 → 70대 중반
- 평균수명이 1년에 0.5년씩 증가
20년뒤 남자 86세, 여자 92세

행복인생설계

❖ 환경변화와 재무설계

錦上添花, 千萬多幸
雪上加霜, 門前乞食



행복한 힐링소통 – SELF

F: Fighting 무한대의 힘을 창조하라!

61

끝까지 포기하지 마라! 실패를 두려워하지 마라!

타성이 임하는 이유는? 영감을 주는 리더십



행복 해지고 싶은가? 5 力 를 갖추어라.



노력(努力)



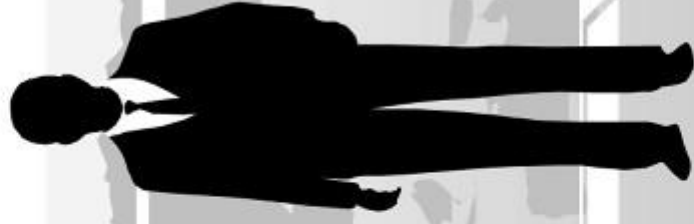
체력(體力)



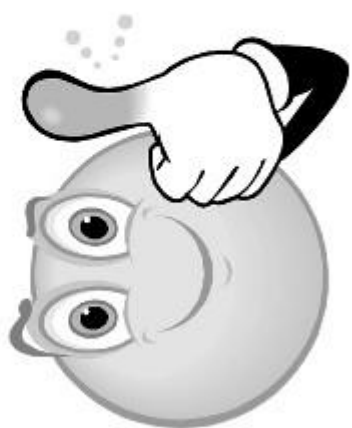
매력(魅力)



능력(能力)



협력(協力)



최우미디와 함께

노 규나 노덕 이규 강노우 이규우
노 규나 노덕 이규 강노우 이규우

노이규우 이규 이규우 이규우 이규우
노이규우 이규 이규우 이규우 이규우

노이규우 이규 이규우 이규우 이규우
노이규우 이규 이규우 이규우 이규우





행복해요 -추가열-

싫 수 있어서 바라볼 수 있어서
만질 수가 있어서 정말 행복해요
만 할 수도 있어서 들을 수도 있어서
사랑할 수 있어서 정말 행복해요

이 중에서 하나라도 내게 있다면
살아있다는 사실이죠
행복한거죠

살아있어 행복해 살아있어 행복해
니가 있어 행복해 정말 행복해요

싫 수 있어서 바라볼 수 있어서
만질 수가 있어서 정말 행복해요
만 할 수도 있어서 들을 수도 있어서
사랑할 수 있어서 정말 행복해요

죽은이의 그토록 바라던 소원은
숨 쉬는 오늘이 바라던 내일이죠

살아있어 행복해 살아있어 행복해
니가 있어 행복해 정말 행복해요

내가 주인공이 되었고
행복의 주인

나!
힐링하며 소통하는

내 인생을 'SELF' 하자!!





행복해요 --추가열--

될 수 있어서 바라볼 수 있어서
만질 수가 있어서 정말 행복해요
만할 수도 있어서 들을 수도 있어서
사랑할 수 있어서 정말 행복해요

이 중에서 하나라도 내게 있다면
살아있다는 사실이죠
행복한거죠

살아있어 행복해 살아있어 행복해
니가 있어 행복해 정말 행복해요

שמל 수 있어서 바라볼 수 있어서
만질 수가 있어서 정말 행복해요
만할 수도 있어서 들을 수도 있어서
사랑할 수 있어서 정말 행복해요

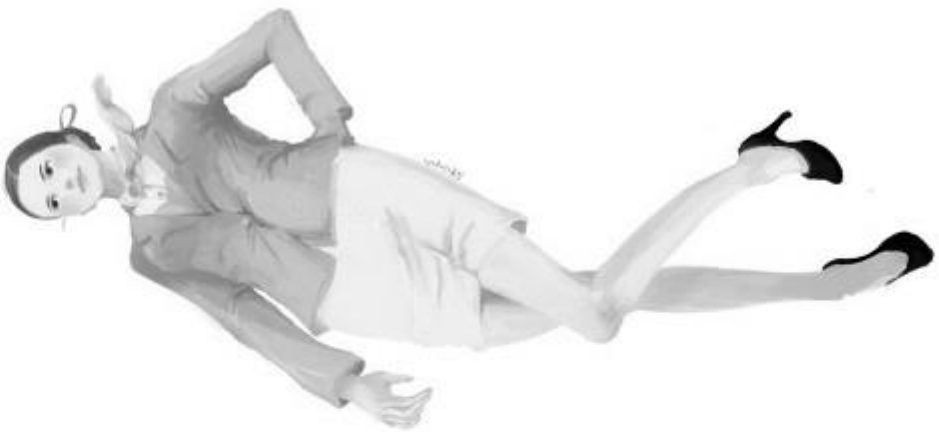
죽은이의 그토록 바라던 소원은
שמ 쉬는 오늘이 바라던 내일이죠

살아있어 행복해 살아있어 행복해
니가 있어 행복해 정말 행복해요

동해 방음 기동

9

◆ 나는 운이 좋아
◆ 내 인생의 주인공



“

”

”

나는

안다.



啐啄同機

제26회 한글속기학술세미나 주제발표집

속기의 필요성과 문화

안정근 한국스마트속기협회 회장

속기의 필요성과 문화

1. 속기의 필요성

1. 속기의 필요성

현대는 정보화 시대이다. 모든 것이 신속과 정확을 요한다. 정보수집에 있어서 가장 보편적이면서도 최선의 수단인 문자화된 기록 역시 마찬가지다. 나날이 복잡 다원화되어 가고 있는 오늘날에 있어서 정치 경제 사회 문화 국방 외교 등에서 즉석에서 발언자의 발언을 그대로 받아 기록해야 하는 경우가 허다하다. 그러나 어떤 경우를 막론하고 즉석에서 기록할 수 있는 방법은 없다.

혹자는 녹음기를 이용하면 되지 않겠느냐고 한다. 녹음이 청각적인 면에서는 속기록보다 나을 수 있지만 그 외에 분위기 묘사 등의 표기 면에서는 속기록을 당할 수 없다. 결국 녹음을 하여 다시 들으려면 그

만한 시간을 소비해야 하고 더구나 문자로 풀어 쓰려면 결국엔 사람의 손이 필요하다. 간혹 장시간 녹음을 할 경우 정전이나 배터리 소모, 고장이나 소음 등으로 인한 녹음의 단절 및 정확치 못한 녹음일 경우는 녹취가 불가능하다. 또 영구 보존해야 할 녹음테이프는 그 보관이 어려우며 장기간 보관할 시 테이프의 손상을 가져온다. 물론 근래에는 디지털화하여 보관하지만 그의 수명을 단정하기 어려운 부분이 있다. 따라서 녹음내용을 영구 보존키 위해서는 어쩔 수 없이 문자화해야 하는데 이때 필요한 것이 속기술이다.

가끔 비디오 촬영 등 영상으로 보존하는 방법도 있지 않느냐 하는 말도 있다. 물론 시청각 측면에서는 속기록보다 뛰어나다고 할 수 있다. 그러나 회의 장면이나 발언내용을 촬영한 후 다수의 사람들에게 열람시키거나 영구보존을 위해서는 이 역시 문자화해야 하는데 결국엔 속기사의 힘을 빌리지 않고는 생산적인 기록이 어렵다.

시대가 급속도로 발전·변천하여 발생한 많은 문명의 이기 속에, 근저에는 **‘음성인식’**에 대한 관심이 높다. 스마트폰 뿐만 아니라 집안 구석구석 전자제품에는 음성을 인식하여 일부 명령어 등을 활용하고 있다. 그러나 음성인식을 이용한 기록에는 한계가 있을 수밖에 없다.

사)한국스마트속기협회/한국자막방송기술협회에서는 ETRI/전자통신연구원과 3년여 인공지능 음성인식과 관련 하여 공동 연구한 바 있으나 끝내는 성과를 거두지 못했다. 물론 아주 낮은 속도로 아무런 잡음이 없는 밀폐된 공간에서 홀로 발언 내지는 책을 낭독했을 시에 일정부분 성과가 없었던 것은 아니다.

그러나 둘 이상의 발언에서 동시에 말이 겹칠 때에는 전혀 인식을 하지 못하는 바, 하물며 국회 각 상임위, 본회의 등에서 수십 명 내지 수

백 명의 의원들이 아우성치는 상황을 기록한다는 것은 도저히 불가능하다. 또한 우리말을 정확히 인식하지 못해 소리나는 대로 기록이 되는 경우도 허다하며 연극이나 영화대본처럼 편집 역시 불가하고, 각종 부호 역시 표현이 안 되었다.

따라서 미국의 한 컴퓨터공학자는 ‘인공지능을 활용한 음성인식을 속기에 접목한다는 것은 현재로서는 불가능하며 컴퓨터 관련 종사자들의 인류 마지막 작업이 될 것’ 이라고 했다. 설사 먼 훗날 음성인식이 어느 정도 완벽하다해도 인식을 하지 못한 부분의 속기와 마지막 검수·편집 등은 결국 인간이 해야 할 것이다.

이런 점 등등을 감안할 때 속기록은 기록의 종합예술이라 할 수 있다. 즉 속기사는 발언내용을 녹음기처럼 빠짐없이 기록할 뿐만 아니라 비디오나 사진으로 촬영할 수 없는 부분과 분위기까지 속기록에 담을 수 있는 것이다.

언어가 있고 토론이 있고 회의가 있는 곳에 속기사는 필수적이다. 특히 국정과 도정과 시정을 논하는 의회나 법원 등에서는 더욱 그렇다. 그러기에 국회법은 ‘회의록은 반드시 속기법에 의해 기재해야한다’ 고 강제하였다. 이것은 속기록이 회의진행 상황을 가감 없이 정확하게 기록한 사초이기 때문이다.

2. 속기사와 사관

오랜 기간 지구상에 살아 온 인간들은 수많은 흔적들을 남겼다. 이것을 현재의 입장에서 재생하고 해석하는 것이 역사라고 본다. 그런데 우

리가 말하는 진정한 역사는 문자로 기록을 남긴 때부터라고 볼 수 있고 사실 그 이전의 시대는 선사시대로 구분하는 것이 마땅할 것이다. 사실 문자로 기록되지 않은 인류의 발자취를 더듬어 본다는 것은 보통 어려운 일이 아니다. 그런 부분은 고고학이나 인류학, 민속학을 연구하는 학자들에게 맡기자. *(아마도 이들 역시 기록이 남겨지지 않은 것에 대한 연구는 어렵기가 꽤 한가지일 것이다)*

그러나 앞선 시대를 살아왔든 혹은 동시대를 살고 있든, 사람이라는 존재로 있는 이상은 모두가 역사의 현장이고 훗날 평가의 한 지점에 서 있을 수밖에 없다. 그리고 공과 과오는, 물론 그것이 시대적인 의미를 가진다 할지라도 절대적이고 객관적인 진실의 범주를 벗어날 수 없을 것이다.

그렇다면 우리는 어떠한 모습으로 살아가면서 역사를 이룰 것인가! 여기서 역사를 이룬다는 것은 곧 기록된다는 것과 다름 아니다. 이는 기록을 통하여 우리들 민초의 삶이 조명된다는 것이며, 따라서 동시대를 살아가는 우리 민초들 또한, 마치 우리 선조들이 '하늘(이 하늘은 결국은 역사라고 할 수 있다) 에 부끄럽지 않은가' 라고 되물으며 자신의 삶을 가다듬고 실행했듯이, 이러한 역사의식이 있을 때만이 좀 더 사회·정치적 존재로서의 본질적 의미를 더욱 잘 살릴 수 있을 것이고 또한 역사의 평가, 국민의 평가를 기다릴 수 있을 것이다.

역사란 인간이 살아온 발자취를 기록한 것이다. 그리고 그 역사를 기록하는 이를 우리는 사관이라 칭한다.

중국에서는 天子(주권자-황제의 별칭)의 좌우에 사관을 두어 좌사는 천자의 행동을, 우사는 천자의 말을 기록하도록 했고, 이것이 후에 우리 나라에 도입이 되었다.

여기서 우리는 중국 ‘사마천(*)’의 ‘사기(史記)’와 ‘동호’의 ‘동호지필(*)’을 생각하지 않을 수 없다.

o 사마천의 사기(史記)

사마천의 집안은 대대로 조정의 사관을 지냈으며 약관의 나이에 수많은 책을 읽고 역사자료를 수집하였다. 사마천은 27세에 한무제 비서실의 ‘낭중(황제의 시종)’이 되었으며 38세에 천문역법과 도서를 관리하는 ‘태사령’이 되었다. 그는 친구인 이릉 장군에 의해 극적인 삶을 살게 되고 고대 중국의 가장 위대한 역사서이자 걸출한 문학 작품인 ‘사기’를 탄생시켰다.

친구인 이릉 장군은 흉노와의 전쟁에 참가하였으나 오히려 흉노에게 포위당하자 부득이 부하들을 살리기 위해 투항하였다. 사마천은 투항할 수밖에 없었던 이릉 장군을 변호하다 남자로서는 가장 치욕적인 ‘궁형(남자는 생식기를, 여자는 음부를 도려내는 형벌)’에 처해졌으니 그의 나이 48세였다. 이듬해 한무제의 비서실장 ‘중서령’에 발탁되어 약 60세쯤을 일기로 세상을 떠난 것으로 추측한다.

사마천은 저술의 동기를 ‘가문의 전통인 사관의 소명의식에 따라 조상의 뜻을 계승하고 아울러 궁형의 치욕에 항거하여 입신양명의 효를 이루고 후세의 거울로 삼기 위함’이라 했으며, 저술의 목표를 ‘인간과 하늘의 관계를 규명하고 고금의 변화를 통하여 일가의 주장을 이루려는 것’이라 하였다. 아버지의 유고로 완성된 ‘사기’는 전설속의 황제로부터 사마천이 살았던 한나라 무제와 주변 민족의 역사를 포괄하여 약 3천년을 저술한 세계사적 통서이다. ‘사기’는 본래 ‘태사공서’ 또는 ‘태사

공기' 라 했으며 위, 진 이후에 '사기' 라 불렸다. '사기' 는 130편, 52만 6500자로 이루어졌으며 그 체제는 지배자 또는 제왕의 일을 연대순으로 기록한 12편, 제후 왕들과 그에 준한다고 판단되는 인물들의 역사와 전기를 30편에, 연표와 원표가 10편, 정치사가 미처 포괄하지 못한 역대의 제도·문화·경제·제사 등에 8편, 시대를 상징하는 개인들의 일대기와 주변 민족들의 역사를 다룬 열전 70편 등이다. 이 외에 각 편이 끝날 때 마다 '태사공 왈' 로 시작되는 사마천 자신의 간략한 평론이 실려 있다.



[사마천의 초상화와 그가 편찬한 <史記>]

o 동호직필 (董狐直筆)

'동호직필' 이란 '동호(진나라의 사관)의 곧은 붓' 이라는 말로 죽음을 두려워하지 않고 사실을 바르게 기록한다는 뜻으로 흔히들 언론에서

는 '직필'로 줄여 사용한다. 말 그대로 동호가 사실에 틀림없이 역사를 기록했다는 뜻이다. <春秋左傳> (<춘추좌전> 공자가 펴낸 역사서인 '춘추'를 바탕으로 사회적 철학적 요소를 가미한 재생산물로 '좌구명'이 지은 책. 일반적으로 '좌전'이라 한다)을 보면 때는 선공 2년, 이 고사의 주인공인 동호 이전에 조순(趙盾)이라는 사람이 있었다. 그는 진영공(진문공의 손자)이 7세에 즉위 할 때 중군원수(中軍元帥)로 있으면서 군주를 보필했다. 그런데 진영공은 심성이 포악하였고 즉위 후로는 더욱 사치하고 음란하였으며 사람을 죽이고도 부끄러움이 없는 그야말로 폭군이였다. 조순은 여러 차례 간언하였으나 오히려 눈엣가시였으며 영공의 입장에서는 제거의 대상일 따름이었다. 그래서 영공은 도안고(屠岸賈)라는 자객을 보내어 그를 암살할 계획을 꾸미게 된다. 그런데 막상 음모를 실행하려 조순의 집에 잠입한 도안고는 계획을 거두고 만다. 왜냐하면 언제나 일찍 일어나서 밤늦게까지 학문과 정사에 여념이 없던 조순을 보면서 그만 감탄한 나머지 오히려 나무에 머리를 받아 자결한다.

암살이 실패하자 이번에는 영공이 직접 조순을 궁으로 초청하여 죽이고자 하였다. 잔치에 초청된 조순이 궁으로 들어오자 영공은 사람을 시켜 늑대개를 풀어서 그를 물어 죽이려 했다. 이때 조순의 호위 군사가 달려들어 개의 목을 비틀어 죽이고 중과부적의 군사를 대응하면서 조순을 위해 죽을 때, 조순은 도망을 쳤으며 도중에 아들을 만나 함께 이웃 나라로 망명의 길을 떠난다.

반전은 여기에서 시작되었다. 조순 일행은 망명 중 친척 동생인 조천과 조우하게 되었다. 일련의 사정을 들은 조천은 망명 중인 조순에게 잠시 은신하라고 조언하였으며, 자기가 반드시 일을 처리할 테니 훗날을 기약하자고 한다. 그리고 조천은 수도였던 강성(絳城)에 돌아와 거사

를 일으켜 진영공을 제거하였으며, 진문공의 아들 진성공을 군주로 모시고, 곧 조순을 불러 모든 국사를 장악하게 된다.

포악한 진영공이 제거되어 모든 백성들은 쌍수를 들어 환영했지만 조순은 내심 걱정스러웠다. 왜냐면 어쨌든 그는 군주를 죽였다는 점이고, 이것이 그의 가문대대로 누가 되지 않을까 노심초사했던 것 때문이다. 그래서 하루는 당시 태사(太史-역사기록 담당관)였던 동호를 불러서 당시 일을 어떻게 기록했는지 물어 보았습니다. 이에 동호가 보여준 기록에는 “을축(기원전 607년) 가을 7월, 조순이 도원(桃園)에서 국군(國君) 이고(夷皐)를 죽였다” 라고 조순을 살인자로 기록한 것이다. 이에 놀라 조순이 자신과 무관함을 적극 변명하자, 동호는 “국난 중에 정승의 몸으로 도망간 것도 허물이거늘, 허물며 돌아온 후 역적 조천을 죄로 다스리지 않았으니 시해의 장본인이 당신이 아니고 누구냐”...

그러자 조순은 탄식하면서 “그때 그대로 국경을 넘어 망명을 할 것을, 그래도 나랏일이 걱정되어 돌아 왔더니 결국 이런 죄명을 쓰게 되었구나...”

훗날 공자는 이 일을 두고 이렇게 평했다. “동호는 훌륭한 사관이다. 법을 굽히지 않고 바른대로 썼으며 또한 조순은 훌륭한 대신이다. 법을 위해 싫은 이름을 그대로 받아 들였다.”

○ 우리나라의 사관

‘중종실록’ 을 보면 ‘사관의 지위는 높지 않지만 만세의 공론을 쥐고 있으니 위세를 두려워해서도 안 되고 사사로이 아부해서도 안 된다. 크게는 임금의 득실과 작게는 대신의 선악을 붓으로 기록하되 예의가 바

르며, 능름하고 의연해야 한다. 결코三公(영의정, 좌의정, 우의정)의 소속이 아니다' 라 했듯이 사관의 임무는 막중한 것이었다. 오죽했으면 무소불위의 폭군 연산군조차도 “내가 가장 두려운 것은 사관과 史書뿐이다” 라고 고백했을까.

조선시대 사관들은 예문관소속 봉교(정7품), 대교(정8품), 검열(정9품)의 벼슬을 말한다. 이들이 소위 말하는 翰林(한림)들이다. 사관은 황제나 국왕이 있는 곳이면 어디든지 곁에 있었다. 더구나 친숙한 관계라기 보다는 지긋지긋한 존재였다고 한다. 말 한마디, 행동 하나하나가 감시되고 그것도 모자라 그들에 의해 기록까지 되고 있으니 그 얼마나 징그러운 존재였겠는가. 심지어는 여자 사관을 뽑아 왕의 잠자리까지 기록하자고 했다 하니, 아마도 사관 때문에 정신병을 앓은 왕은 없었는지 모르겠다.

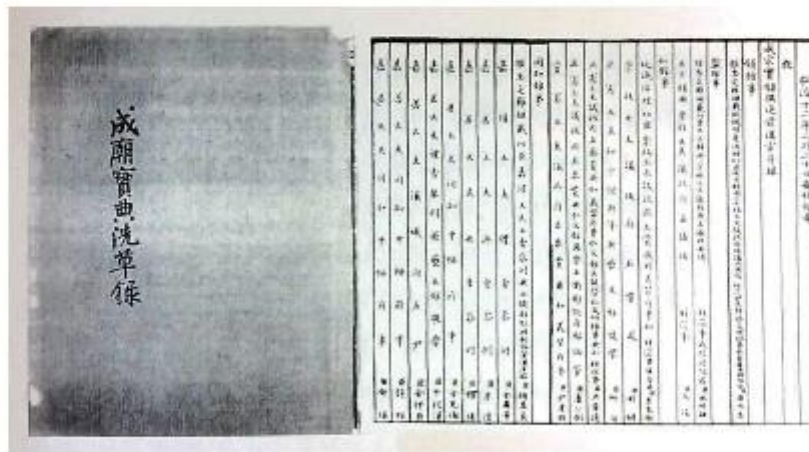
조선시대에는 예문관 소속 8명의 전임 사관(한림)들이 있고 그 외 춘추관의 3정승을 비롯해 왕의 비서에 해당하는 6승지들도 모두 사관을 겸직했다고 한다. 또한 현재의 속기록과 같은 사초를 쓰기 위해 한림들은 그들만이 알아 볼 수 있는 특유의 흘림서체를 사용하였다.

그렇다면 '사초'란 무엇인가.

사초란 사관들이 역사를 편찬하기 위하여 개인적으로 기록해 놓은 자료들이다. 일반적으로 한림 8명이 기록하는 사초를 家藏史草(가장사초)라고 하는데 보통 사초라 하면 이를 두고 일컫는다. 사초를 근거로 실록을 편찬할 때 초고는, 초초(初草-초별원고)와 중초(中草-수정원고)로 나뉘어 진다. 실록편찬이 마무리된 뒤 이러한 초초와 중초의 원고들은 반드시 글씨를 씻어내는 세초(洗草)를 한다. 실록내용이 공개되는 것을 막기 위함이 첫째 목적이요, 종이를 재생함이 두 번째 목적이다.



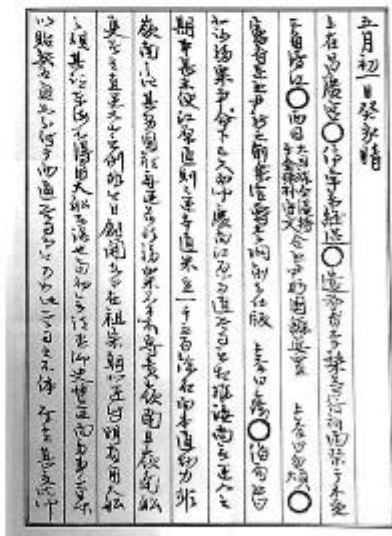
[인조반정 당시 이 괄 등이 광해군 폐위를 논하면서 칼을 씻었던 <세검정> 의 모습. 바로 밑에 사초를 세초했던 '차일암' 이 있다.]



[최초의 세초기록인 <성묘보존세초록> 의 표지와 속지]

현재의 속기록과 같은 사초를 쓰기 위해 한림들은 그들만이 알아 볼 수 있는 특유의 흘림서체를 사용했는데, '조보' 라는 어전신문의 이름을 인용, 그 흘림서체를 '조보체' 라 하였다. 이 조보체는 지금의 속기문자와는 전혀 다르지만 당시로는 가장 빨리 기록할 수 있는 흘림체였다고 보여진다.

우리나라 최초의 공식 전달수단으로 볼 수 있는 '조보' 는 삼국시대부터 존재하던 기별제도가 발달, 고려시대를 거쳐 조선시대에 이르러 본격화 되었다. 조보는 매일 1회 전날에 일어난 일을 기록해 반포하는 것으로 오늘의 신문(?)이라기보다는 관보와 같은 것이다. 주요 내용은 임금의 지시를 비롯하여 누가 어떤 상소를 올렸다는 내용, 과거 합격자 명단, 조정의 결재사항, 인사 발령사항, 관리의 징계, 그 이외의 돌발사건 등을 실었다.

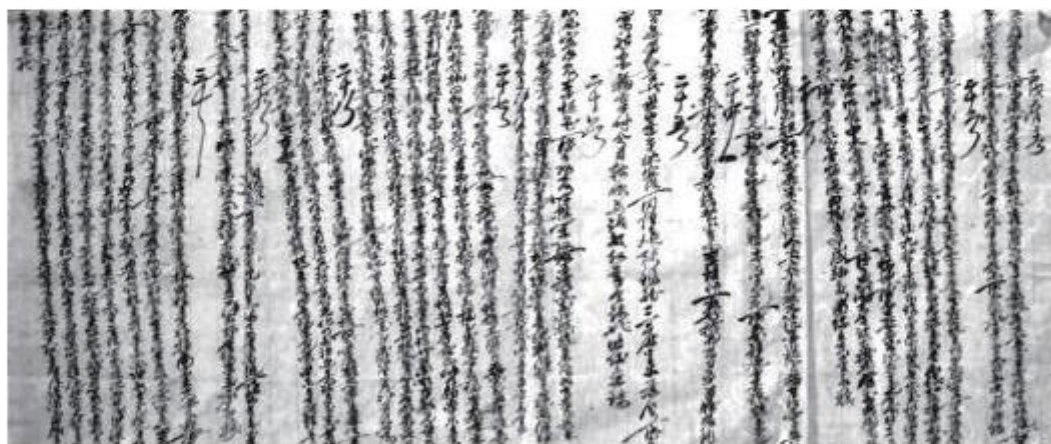


[사관 정태제가 인조 15-16년에 걸쳐 기록한 당시의 사초와 그의 미이라. 1987년 3월 동래 정씨 이장작업 중 발견]

조선 태조 (1392년) 예문 춘추관에서 발행한 '조보' 는 고종 31년 (1894년) 8월 초에 '대한제국관보' 로 이어지다가 대한민국 정부수립해 인 1948년 9월 1일부터 '대한민국관보' 라는 이름으로 맥을 잇고 있다.

한편 조선조의 헌법이라 할 수 있는 '경국대전' 에 나오는 정치원칙의 골격은 첫째, 임금 앞에서는 큰소리로 국정을 논해야 공명정대한 정치가 되며, 둘째 영의정이라 해도 임금과의 독대를 금하게 하여 밀실 정치를 지양한다는 것이다.

따라서 사초를 기록하는 당시의 '사관제도' 는 반드시 2명의 사관이 입회하여 기록을 하였다. 2명의 사관이 입회하는 것은 현재의 의사당에서 주무와 부무 두 명의 속기사가 입회하는 제도와 같아 보이지만, 조선조에는 두 명 중 한 명은 회의에서 오가는 말을 가감 없이 직필하고 다른 한 명은 발언자의 언행과 어전에서 일어나는 분위기를 기록하는데 반해, 오늘의 속기사는 두 명 모두 발언내용을 함께 기록하여 오청과 오기를 방지하기 위함에 차이가 있다.



[예문관 한림(전임 사관)이 필사한 조보]

사관은 임금의 언동과 국가 전반에 걸친 정사 및 논평을 곁들인 사초를 작성하고, 관내에 보관된 실록과 각종 문서와 서적을 관리하며, 지방 서고에 보관된 책자들의 포쇄(별에 말려 습기를 없애는 일)를 담당하였다. 이런 이유로 인해 예문관 사관들은 궁내에 있는 여러 개의 문한관아(홍문관, 성균관, 춘추관, 한림원 등) 중에서 한림원과 더불어 가장 존중과 높임을 받아 유학자들이 입관하기를 선망하는 관아가 되었다.

결원이 생기면 가문이 좋고, 문학과 문장이 뛰어난 '문과급제자'를 엄선하여 선발하였는데 그들은 당대 최고의 지식인들이었고 패기 넘치는 젊은이들이었다. 정확한 기록을 남기기 위해서는 곧은 절개를 지키며 과감하게 직필할 수 있어야 했다. 사관으로서 책임자라 하여 추천되면 사관 이상의 벼슬을 역임한 자와 홍문관, 예문관등의 당상들이 모여 심의를 하게 된다. 심의가 끝나면 예복을 갖춰 입고 분향을 하며 다음과 같은 축문을 읽었다.

‘維歲次 〇〇년〇〇일〇〇시에 〇〇가 황천후토(皇天后土 천상계와 지상계의 신)께 감히 아뢰나이다. 사필을 잡은 임무는 국가에서 가장 높고 무거운 것이니 추천된 자가 책임이 아니면 반드시 화가 따를 것입니다’*

[* 대부분 황천후사(皇天後土)로 잘못 기술하기에 필자가 바로 잡는다]

추천이 잘못되면 어떠한 벌도 달게 받겠다는 이 얼마나 엄숙하고도 섬뜩한 말인가. 그만큼 사관의 임무가 막중하다는 반증이다. 조선시대의 대표적인 사관으로는 전자문으로 유명한 ‘한 호(석봉*)’와 연산군 4년 스승 김종직의 ‘조의제문(*)’을 사초에 실어 무오사화의 발단이 된 ‘김일손(*)’ 등이 있다.

속기계에서는 한림들이 쓰던 필법이 독특한 흘림체를 매우 빠르게 기록하여 판독하기가 불가할 정도의 필체이므로 ‘속기’의 유래로 보거나 속기의 영역에 넣기도 하는데 사실상 성격에 무리가 있다고 보여진다.

한편 세계 역사상 그 유례를 찾아 볼 수 없는 조선왕조 500년의 역사를 1893권 888책이라는 방대한 기록으로 ‘조선왕조실록’을 남긴 그 사관들과 비교하여 국회속기사를 ‘현대판 사관’이라고 비교하며 높이 평가하는 이들이 많다.

물론 사관과 속기사가 기록을 남기는 방법은 다르지만 오늘날 제헌국회 이래 현재까지 국회에서 진행된 의사진행과정을 속기로서 기록하여 또 앞으로도 남겨갈 것이라는 점에서는 맞는 말이기도 하지만 속기사가 스스로가 과거의 사관들처럼 중요한 존재로 생각하는 이들이 과연 몇이나 있을까 가끔은 자문해 보기도 한다.

오늘날 속기사를 일컬어 조선조 때 사초를 작성하는 사관에 비유하는 것은 속기사의 직책이 사관과 가장 가까운 모습이고, 또한 속기사는

‘들은 대로 기록하고 보태거나 빼지 않는다’

‘업무상 알게 된 비밀을 누설하지 않는다’

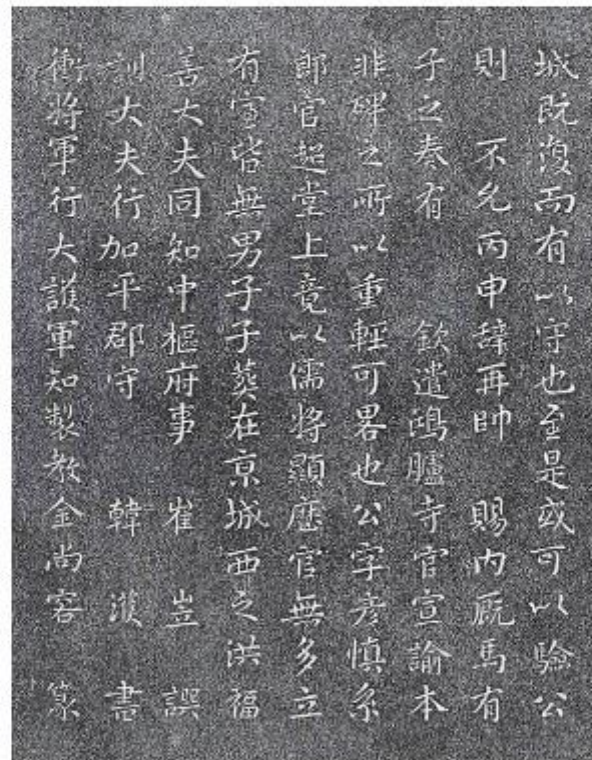
‘기록한 원고에 대해 책임을 진다’

라는 속기사의 신조에 따라 모든 속기록을 작성하기 때문인 것으로 볼 수 있다.

* 김일손 (1464-1498) : 김종익의 문하생으로 23세에 생원시에 장원, 진사시에 차석함 격. 1487년 진주향교의 교수로 부임. 이후 홍문관 예문관 승정원등에서 정자 검열 주서 감찰 등 언관과 사관으로 부임. 부모사화로 34세의 짧은 나이에 극형에 처해진 강직한 성품의 사관.

• 조의제문 (弔義帝文) : 조선시대 성리학자 김종직(1431-1492)이 지은 제사조문으로 항우에게 살해당하여 물에 던져진 희왕, 즉 초 의제를 추모하는 글로서 세조의 왕위 찬탈을 풍자하여 지은 글이다. 사관 김일손이 이 '조의제문' 을 사초에 적어 놓았다. 1498년 성종 실록을 편찬할 때 훈구파 이극돈이 사초에서 발견하여 단종과 세조를 동시에 헐뜯은 것이라고 연산군을 충동질함으로써 무오사화를 일으켰다. 이에 사람과 모두가 숙청 내지는 극형에 처해 졌다.

• 한석봉 (1543-1605) : 25세에 진사시에 합격, 사관이 되어 나라의 문서와 외교문서를 씀. 그 후 선조는 글씨공부에만 전념하도록 일이 적은 가평군수로 임명, 왕희지체를 습득 자신만의 글체를 완성. 1583년 선조의 명령으로 '천자문' 을 씀.



[한석봉이 임진왜란 때 해주산성에서의 승리를 기념하여 쓴 해주대첩비]

3. 속기문자의 가치

신문기자나 방송인 또는 역사가들도 현실을 기록하여 후세에 사료를 남기지만 그들의 기록은 자신들의 주관이 많이 개입된다. 이에 반해 속기사는 지극히 객관적인 입장에서 들은 그대로 기록하기 때문에 정확성이나 진실성, 증거성, 참고성, 공시성 등 그 가치에 있어서는 단연 속기사의 기록이 앞선다.

어떤 문제를 논하기에 앞서 전제되어야 할 것이 그에 대한 올바른 가치관이다. 가치에는 절대적인 가치와 상대적인 가치가 있다. 이를 속기에 대입해 보면, 속기의 절대적 가치는 속기문자 및 그 기능의 객관적인 분석에 의해 정해지고, 상대적인 가치는 속기의 전 영역을 대상으로 한 공급과 수요의 관계라 하겠다. 좀 더 세분해 보면

- 가. 속기문자 체계 자체가 갖는 가치,
즉 *문자로의 가치*
- 나. 속기문자가 사용됨으로써 생기는 가치,
즉 *속기운용의 효용가치*
- 다. 속기문자를 운용하는 인간의 가치,
즉 *인간이 문자를 운용하는 것에 대한 가치*

등으로 나누어 볼 수 있다.

먼저 속기문자 자체가 갖는 가치를 보면, 속기문자는 말을 받아쓰는 수단으로서의 기능추구가 우선하고 있으므로 극도로 간략화 되었고, 그

간략화의 단위가 ‘語’ 에서 ‘句’ 나아가 ‘文’ 까지도 대상으로 하고 있다. 따라서 극도로 간략화 된 속기문자를 사용하기 위해서는 그에 필요한 언어의 지식이 고도화 되어야 한다는 것이 전제될 수 있다.

이 전제 때문에 속기문자는 일반문자와 다른 특수한 기호로 되어 있어서 평범하게 널리 사용할 수 없다는 사람이 있다. 물론 잘못된 평가는 아니지만 이것은 단순히 속기문자의 모습만 강조한 평가로서 이것만 가지고 속기문자 전체를 평가하는 것은 단견으로 본다.

속기문자는 어느 속기법식을 막론하고 ‘기본문자’ 와 ‘약법’ 그리고 ‘약자’ 로 이루어져 있다. 애당초 속기체계는 발언의 속도에 맞추어 기록을 하는 목적으로 고안되었다. 약법이나 약자의 경우에는 고속도의 속기를 하는 사람들의 상식이나 지식의 정도에 따라 달리 운용되며 또한 스스로 속기문자를 운용하기도 하지만, 기본적인 문자는 누구든지 읽고 외우고 쓰기에 충분하며 일반문자보다 훨씬 간단하며 오히려 뛰어나다고 하겠다. 따라서 간단한 생활속기(메모, 일기 등)나 비서속기 등에서는 기본문자만 가지고도 활용가치가 충분하기에 이 기본적인 속기문자를 사회에 널리 정확하게 인식시켜야 할 필요가 있다.

두 번째, 속기문자가 사용됨으로써 발생하는 가치를 보자.

문자란 반드시 ‘빨리 써야한다’ 라는 의미를 전제로 창안되지는 않았다고 본다. 그러나 속기문자는 언어를 ‘빨리 받아 써야한다’ 는 것을 전제로 고안되어 사용하는 것이다. 여기에 속기문자의 목적성이 있고 동시에 사용하는 가치가 있는 것이다.

이 가치 중에서 가장 대표적인 것은 역시 ‘기록시간의 단축’ 에 있다. 인간의 언어활동을 사고언어, 발성언어, 문자언어로 나누어 보면 속도 면에서 가장 빠르고, 가장 많이 쓰이는 언어가 사고언어이며 다음이

발성언어, 마지막으로 문자언어라 할 수 있다. 여기서 가장 늦은 속도의 문자언어 활동이 현실적으로 가장 빠른 사고언어활동의 기록을 저해하고 있다는 것이다.

속기문자는 사고언어활동을 완벽하게 충족하는 것은 아니지만 일반문자보다는 훨씬 완전하게 가깝도록 기록할 수 있다. 사고나 발언을 '기록한다'는 데에 관해서는 시간의 경제성에 있어서, 또는 내용의 충실함에 있어서 속기문자를 활용함으로써 얻어지는 가치는 실로 지극히 크다고 할 수 있다.

세 번째, 속기문자를 운용하는 인간의 가치를 보자.

일반적으로 '속기한다'라는 행동은 속기문자로서 '말'을 받아쓰는 행위와 기록한 속기문자를 일반문자로 누구나 알아 볼 수 있도록 '번문'하는 행위가 동시에 포함된다.

'말'이라고 하는 것은 그 성격상 순간적으로 표출하고 단어나 어휘의 선택을 순간적으로 결정하기 때문에 반드시 최적의 표현으로 구사되었다고 할 수 없다.

따라서 발언자가 처해 있는 상황, 사용한 언어, 내용 등을 망라하여 그것들을 종합적으로 분석해서 발언자가 진실로 말하고자 했던 것이 무엇인지, 거기에 최적의 표현은 무엇인지를 찾아내는 행동이 번문에는 필요할 것이다.

즉, 속기문자의 특성을 최대한 살려가면서 사회에서 활동하는 인간의 전형적인 표상으로서 '발언자를 대신해서 발언자가 하고 싶은 말을 정확하게 표현하는 상담자'로의 모습이 탄생하는 것이다. 고도로 기계화된 현대 사회에서, 인간이 아니면 도저히 할 수 없는 불가능한 것을 가능케 함으로써 우리 인간의 가치가 높아지는 것이다.

본능·관습·지성 등 인간성의 깊은 이해에 위치하여 속기문자를 누구나 알아 볼 수 있도록 일반문자로 번문하는 '표현 상담자' 이자 직업적으로 속기기술을 최고도로 발휘하는 속기사야말로 인간의 가치 중 최고라 할 수 있겠다.

4. 속기의 당위성

Mr.쓴소리로 유명한 조순형 전 의원(7선)은 '속기록은 법으로 작성되어 영구보존하게 되어 있는 중요한 역사의 기록' 이라고 말한 바 있다. 더불어 "처음 국회의원이 되었을 때 질의를 어떤 방법으로 해야 하는가로 고민할 때 가장 먼저 국회속기록을 찾아보고, 회의의 진행상황을 알게 되었다" 고 한다. 그는 평소에도 회의가 끝나면 어떤 문제점에 관하여 논의 및 답변을 했는지를 체크하지 않으면 국정심의회 일관성과 연속성이 없어진다고도 했다. 신문이나 잡지 등에서 속기록을 인용할 때 "아, 내가 이런 말을 했구나!" 하며 새삼 속기록의 중요성을 느끼며 '역사의 현장에서 한마디도 빠뜨리지 않고 있는 진실 그대로 왜곡하지 않고 기록하는 사관' 이라고 속기사들의 노고에 진심으로 고맙다는 인사도 잊지 않는다.

개인적으로 속기사를 채용하여 의정활동을 했던 홍사덕 전 의원(6선) 역시 "제헌국회 이래 의원들의 평가는 속기록에 드러난 언행에서 나타난다" 며 속기록의 중요성을 강조한다. 왜냐하면 "속기사들은 문법에 맞지 않는 말을 바로 잡아 주기도 하는데 그는 '에, 또, 어, 음...' 등의 소리까지 다 기록해야 한다는 주장을 가지고 있다. 그래야 그 속기록을

본 사람들이 '아, 내가 이런 식으로 말하면 영구적으로 망신을 당하겠구나!' 하고 의원들 스스로 공부하고 노력할 것이기 때문이다." 라고도 말했다.

'인간시장' 으로 베스트셀러 작가가 된 김홍신 전 의원(2선)은 '젊었을 때 속기를 배우지 못한 게 못내 아쉽고 후회스럽다. 속기를 배웠으면 글이나 소설을 쓸 때도 많은 도움을 받았을 텐데...' 라고 토로한 바 있다. "기록은 아주 중요하다, 인간의 기억에는 한계가 있기 때문이다. 그런 면에서 속기록은 너무나도 명백한 증거자료가 된다. 속기사들은 회의장에서 가장 정확하게 현실을 인식하는 회의진행 요원으로서 그 회의에서 나온 언어를 활자화하는 과정의 전문가로서 찬사를 보낸다" 고 하였다.

필자 역시 적지 않은 회의에 참석하고 많은 공무원들을 만날 기회가 있지만, 그러나 잠시 국회사무처 흥기표사무관의 말을 빌려 보자. 고위직이든 하위직이든 속기의 필요성에 관한 설명을 하면 간혹 다음과 같은 말들을 하기도 한다.

"사초로서 속기록의 정확성과 증거성·참고성·공시성 등을 강조하는데, 조선왕조실록을 기록할 당시에는 사관의 기록이 전부였다. 다른 대안이 없다. 그러나 오늘날 국회나 의회 등에서 회의가 열렸다 하면 수많은 언론매체들이 앞다투어 보도를 한다. 속기록 뿐 아니라 영상도 있고 녹음도 있지 않느냐?" 는 우문이 바로 그것이다.

그렇다면 속기록이나 녹취록 회의록 등이 필요 없다는 것인가. 물론 속기사 지망생들도 이런 말들을 가끔은 하기도 한다. 속기가 절대적으로 필요하다는 의원이나 관리자도 있는 반면에, 상기한 내용으로 속기의 불필요성을 말하는 이도 있다. 어쩌면 의원들 중에서도 있을 것이라

는 생각도 해 본다. 다만 궁금한 것은 '왜 어느 누구도 속기사 폐지, 속기록 폐지에 대해서는 한마디도 하지 않는가?' 하는 것이다.

현재 영국, 미국, 일본, 프랑스, 중국, 러시아 등 수많은 국가에서의 회의록은 거의 대부분 속기의 방법으로 기록하는 전문(全文)회의록이다. 물론 전문회의록 외에 요약 회의록을 동시에 발행하는 국가도 있다. 근자에 들어 과학기술의 발명으로 녹음을 이용한 국가도 있으나 속기와 비교하면 그 경제성이나 능률성은 한참 떨어진다.

만약 위의 관리자들의 말을 빌리면 수많은 언론매체들이 그날그날의 회의를 주요 뉴스로 내보낸다. 또한 영상회의록을 찾아 과거의 영상도 보여 준다. 회의가 특히 국회가 열릴 때마다 각종 신문이나 TV·라디오 등을 통해서 보도되지만 사실 그 보도라는 것이 몇 가지 이슈에 국한되며 그 분량도 지극히 미미하다.

한 예로 TV 뉴스에 나오는 국회소식은 아무리 길어도 10분 내외가 전부다. 국회 본회의 대정부 질문만 해도 6~7시간을 헤아린다. 또 16개 이상의 상임위가 일제히 열릴 때에는 하루에 100시간을 넘기기 허다하다. 그러나 뉴스로 전달되는 소식은 하루 분량의 몇 백분의 1에 불과한 것이다.

신문 역시 마찬가지로 극히 일부 밖에 보도가 안 되는데 더구나 기자의 주관이 개입되면 사료로서의 역할을 제대로 할 수 없을 것이다. 보수, 진보를 추구하는 신문의 내용을 보면 확연히 알 수 있다.

또한 영상회의록을 인터넷으로 받아 볼 수도 있다. 그러나 그 음질이나 화질이 과연 영구불변으로 보관 유지가 가능한가이다. 설사 그럴 수 있다 해도 어느 날의 회의 내용을 파악하려면 상당한 시간이 소요될 것이다.

녹음내용도 발연내용을 한 눈에 파악하기란 불가능하다. 관련부분을 찾아 처음부터 끝까지 들어야 하기 때문이다. 들으면서 일반문자로 필기하려면 그 불편함이야 오죽할까.

이런 등등으로 속기록은 필요한 내용을 단번에 찾아 볼 수 있고 내용 파악 역시 다른 기기와는 달리 비교도 안 될 정도로 수월하다. 따라서 아무리 기록매체의 기록 방식이 다양화된다고 해도 '말한 대로'의 기록인 속기록'의 편리성과 경제성을 이길 방식은 아직, 아니 앞으로도 없다고 보아도 무방할 것이다.

물론 여기에는 속기록의 생명인 '정확성'이 최우선 되어야 한다. 사람이 하는 일에 완벽이란 있을 수 없지만 모든 속기록은 그 완벽을 지향하지 않으면 안 되는 것이다.

5. 속기가 우리 문화에 끼친 영향

역사는 기록이다. 기록이 있기에 인류문화가 존재하는 것이다. 기록의 주체인 인류는 기록의 수단으로 문자를 만들었다. 그리고 문자를 만든 인류는 문자의 활용과 함께 더 빨리 쓰고자 하는 욕망을 채우기 위해 속기문자와 속기술을 탄생시켰다.

속기술이 우리 문화에 끼친 영향은 실로 대단하다. 특히 언어 및 정치문화에서 속기가 차지하는 비중은 말이나 글로 표현하기에는 무리가 따를 정도이다. 과거의 역사를 보아서도 알 수 있듯이 어전회의를 비롯한 행위가 거의 정치이며, 고대 로마시대의 원로원 역시 정치가 주 무대였다. 현재도 정치의 주 무대인 의회 의사당에서 가장 눈에 띄는 자

리는 누가 뭐래도 속기석이다. 발언자의 발언을 가장 정확히 들을 수 있고, 장내의 분위기를 가장 잘 감지할 수 있는 자리가 바로 속기석인 것이다.

또한 의회에서 반드시 정치문제만 발언하는 것은 아니다. 이제는 모든 분야가 세분화되어 정치 외에 경제·사회·문화·국방·외교·종교·법률 등 국가나 사회 곳곳에서 발생하는 모든 것을 총망라한다. 따라서 현대판 사관이라 할 수 있는 속기사들이 의회에서 행하여지는 발언 및 주변의 모든 행위들을 가감 없이 기록하여 '속기록' 이라는 문헌으로 발간하여 보존한다.

이 속기록은 그 어느 사료보다 정확한 우리나라 현대사의 '사초' 바로 그것이다.

의회속기록을 보면 발언자의 사상이나 인품 그리고 역량을 볼 수 있으며 나라와 국민, 지역 발전을 위한 노력과 공헌도를 알 수 있다. 때문에 발언자는 속기록을 의식하며 발언하며, 이러한 분위기는 곧 발언자의 자질을 높이는 계기로 작용한다. 이 속기록이 기술한 자체에만 역할이 끝나는 것이 아니다. 이 기록은 역사학자들에게는 '사료' 를, 언론인들에게는 기사거리를, 경영인들에게는 기업에 필요한 각종 정보를, 문인들에게는 작품의 소재를, 학자들에게는 연구 자료를 제공한다. 그 밖에 우리 주변의 모든 문화에 지대한 영향을 주고 발전시키는 역할을 한다.

우리나라는 제헌국회 때부터 속기록을 가진 나라이다. 세계적으로 보아도 의회민주주의를 채택하고 있는 나라 중 초대의회부터 속기록을 작성·발간한 국가는 미국, 일본, 그리고 대한민국 밖에 없는 것으로 알려져 있다. 다른 국가 특히 선진국이라 해도 의회정치 초기에는 속기록을 작성할 만한 여건이 구비되지 못했기 때문일 것이다.

전 세계에 속기의 문화가 탄생하는데 근간이 된, 근대 속기의 본산이요, 산실이라 할 수 있는 영국도 피트맨 속기를 창안한 '피트맨' 이 의회속기록을 작성하여 민주주의가 정립되는 데에 큰 공로를 인정받아 '빅토리아 여왕' 으로부터 Knight 라는 기사칭호를 수여 받았지만 초창기부터 기록을 남긴 것은 아니었다.

이와 같이 기록에 있어서 스피드와 능률을 추구하는 속기는 고도의 문화사회에서나 실용이 가능한 것이기에 우리의 속기는 우리 문화의 귀중한 유산임에 틀림없다.

제26회 한글속기학술세미나 주제발표집

4차 산업혁명과 속기

권영찬 대한속기협회 부회장

4차 산업혁명과 속기

● 4차 산업혁명 : 지능정보사회

 <p>제 1차 산업혁명 18세기</p>	 <p>제 2차 산업혁명 19~20세기 초</p>	 <p>제 3차 산업혁명 20세기 후반</p>	 <p>제 4차 산업혁명 2015년~</p>
증기기관 기반의 기계화 혁명	전기에너지 기반의 대량생산 혁명	컴퓨터와 인터넷 기반의 지식정보 혁명	IoT·인공지능(AI) 사이버물리시스템(CPS) 기반의 만물 초지능 혁명
증기기관을 활용하여 영국의 섬유·공업이 거대 산업화	공장에 전력이 보급되어 벨트 컨베이어를 사용한 대량생산 보급	인터넷 스마트 혁명으로 미국 주도의 글로벌 IT기업 부상	Big Data 사람, 사물, 공간을 초연결·초지능화하여 산업구조, 사회시스템 혁신
기계화	산업화	정보화	지능화

4차 산업혁명과 속기



4차 산업혁명과 속기

● 대통령 직속 4차산업혁명위원회

대통령직속 4차산업혁명위원회

대통령 직속 4차산업혁명위원회는 「4차산업혁명위원회의 설치 및 운영에 관한 규정」에 의해서 설립되었습니다. 다음의 사항을 심의·조정하고 있습니다.



4차 산업혁명에 대한 종합적인 국가전략



4차 산업혁명 관련 각 부처별 실행계획과 주요 정책



4차 산업혁명의 근간이 되는 과학기술 발전 지원, 인공지능·ICT 등 핵심기술 확보 및 기술혁신형 연구개발 성과창출 강화에 관한 사항



전 산업의 지능화 추진을 통한 신산업·신서비스 육성에 관한 사항 등



장병규 (Byung Gyu Chang) 기업인

출생 1978년 4월 29일

소속 블루홀(의장, CSO), 4차산업혁명위원회(위원장)

경력 2017.09~ 4차산업혁명위원회 위원장

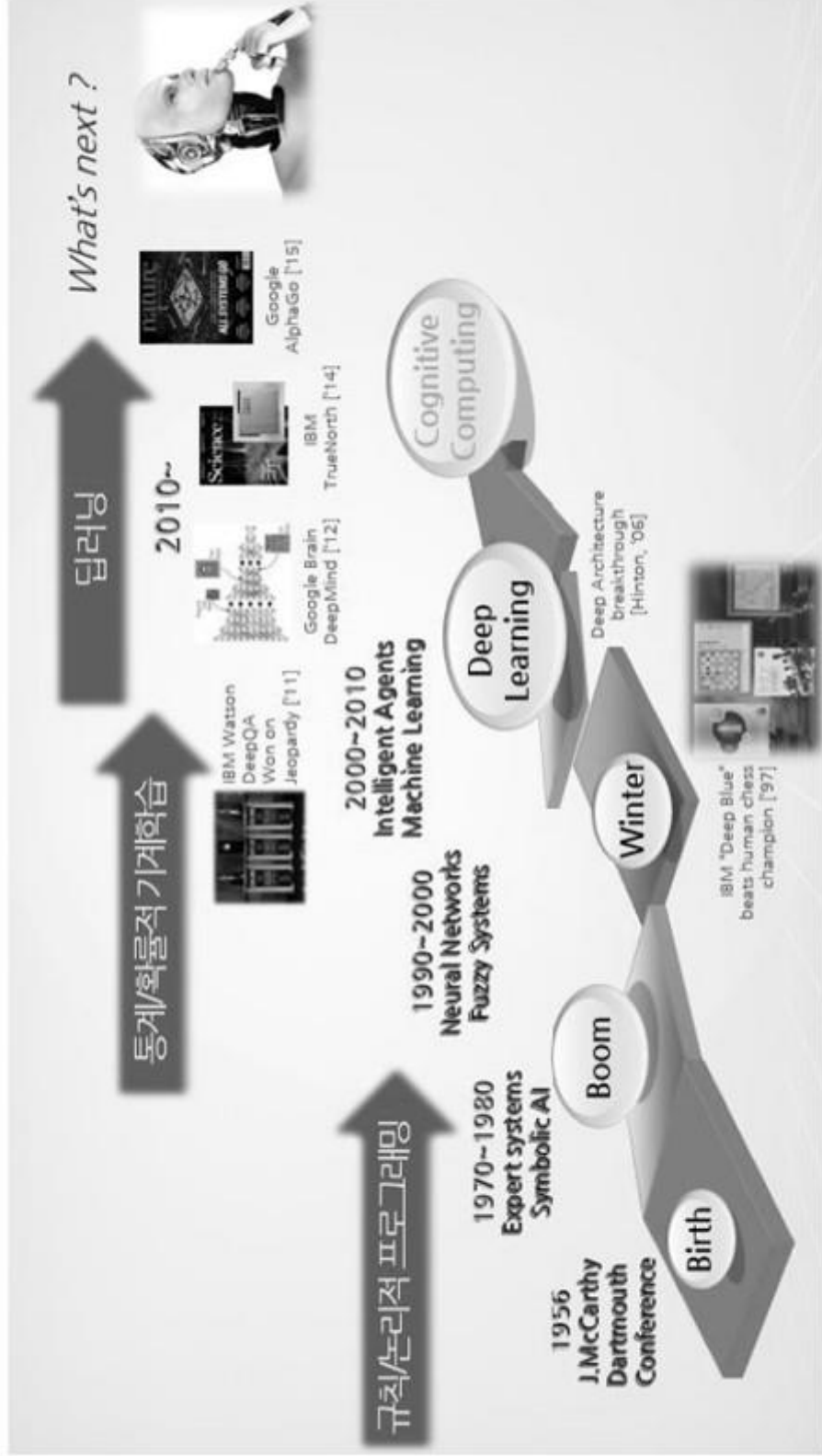
2015.11~2017 본애플스벤처파트너스 고문

2015.08~ 블루홀 이사회 의장, CSO

2010.04~2015.11 포에픽스벤처파트너스 대표

4차 산업혁명과 속기

● 인공지능 기술의 역사



4차 산업혁명과 속기

● 음성인식 기술의 역사



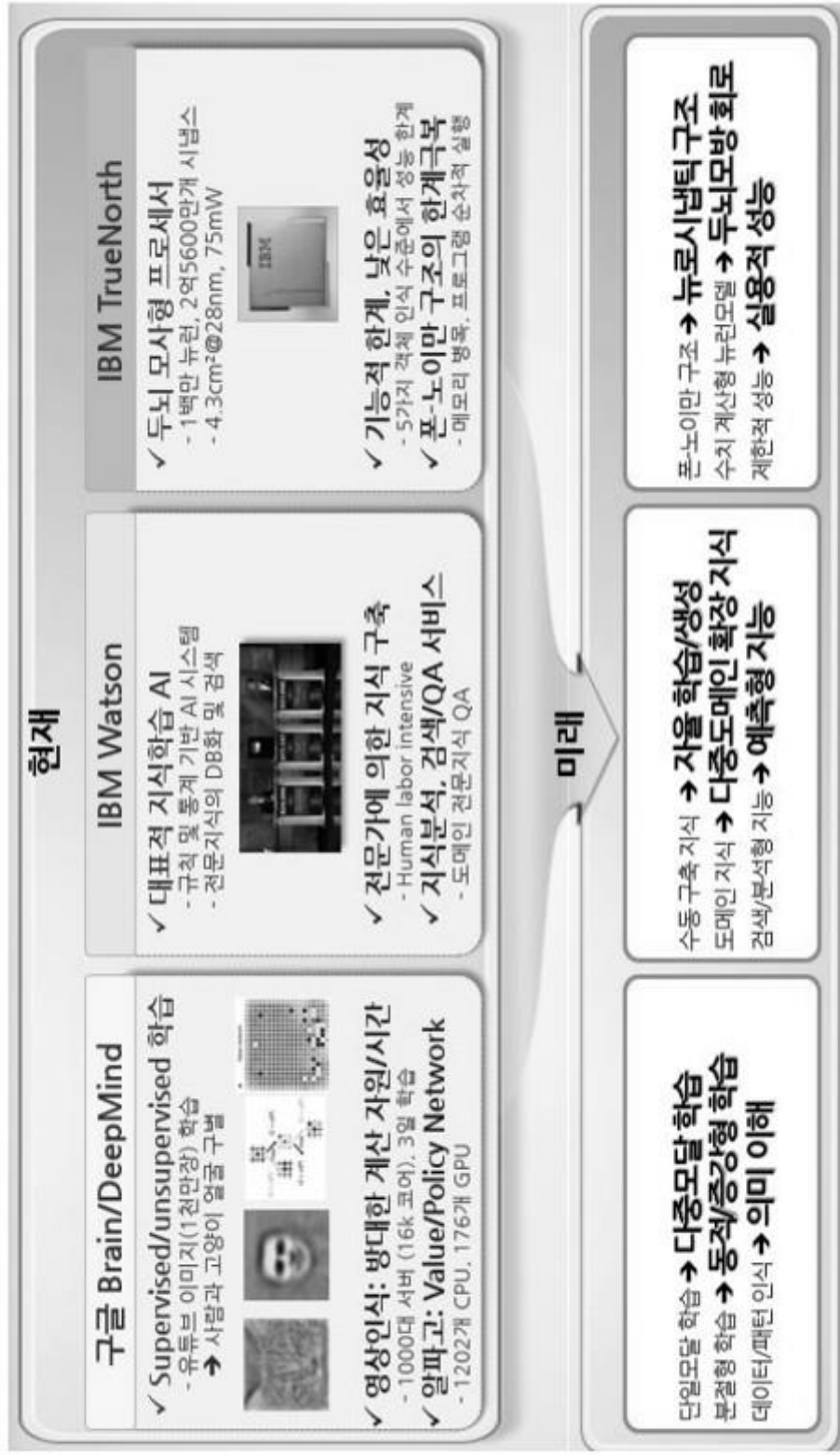
4차 산업혁명과 속기

● 음성인식 기술 분류



4차 산업혁명과 속기

● 음성인식 기술의 현재와 미래



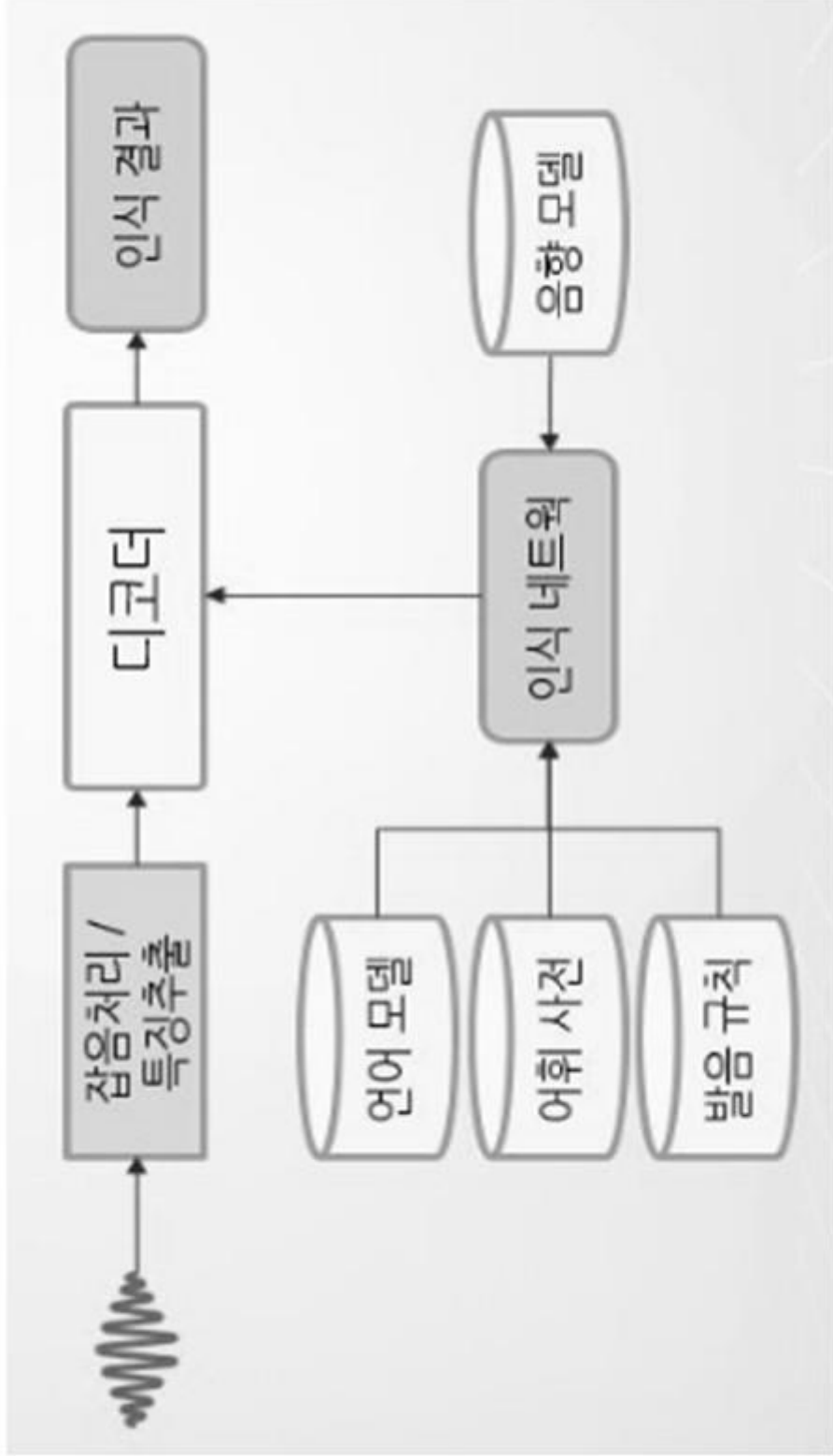
4차 산업혁명과 속기

● 음성 언어기술의 융합성, 확장성



4차 산업혁명과 속기

● 음성인식기 기본구조



4차 산업혁명명강 속기

● 국내외 주요 음성인식 플랫폼

국내외 주요 음성인식 플랫폼

구분								
이름	알렉사 아마존	구글 어시스턴트 구글	시리 애플	코타나 마이크로소프트	빅스비 삼성전자	누구 SK텔레콤	기가지니 KT	
출시(예정)일	2014년 11월	2016년 10월	2011년 10월	2014년 4월	2017년 상반기	2016년 9월	2017년 1월	
특징	아마존 쇼핑물 통한 자동 구매	안드로이드 스마트 기기 연계	아이폰 아이패드 탑재	윈도10 탑재	갤럭시S8 탑재(추정) *사은 갤럭시S7	국내 첫 상용 서비스	TV 연계, 셋톱박스 기능	

4차 산업혁명과 속기

● 일본 중의원 기록부 음성인식 시스템

2006년 12월	속기자양성소폐지
2009년 3월 ~ 2010년 3월	설계·개발 구축
2010년 4월 ~ 2011년 3월	시행
2011년 4월 ~	운영 개시 특정 회의는 제외 임장자(臨場者)가 출석

2014年7月
중의원 기록부



4차 산업혁명과 속기

● 한국 국회와 일본 중의원의 속기업무 분장 비교

한국 국회 (126인)		일본 중의원 (156인)	
담당자	업무 내용	담당자	업무 내용
속기사	회의장에서 직접 속기 후 개별 원고 작성	임장자	회의장에 직접 들어가 회의장 내에서만 얻을 수 있는 정보(발언자, 의사진행 관련 시간, 불분명한 발언, 위원장 교대 발언자의 동작 등) 파악
		원고 작성자	회의장에 직접 들어가지 않고 사무실에서 음성인식 결과를 녹음으로 들으며 수정
		조사	음성데이터가 정확하지 않을 때 청취 지원
		전문반	원고 작성자와 교열자 중간 정도 경력자로 교열이나 원고 작성자를 지원. 의회운영위원회 원고 작성
		교열	20 ~ 25년 경력자로 원고 작성자가 제출한 원고의 오·탈자 등 확인
편집	전체 통합원고 검토	운영	임장자, 원고작성자의 시간스케줄 일정 작성
담당	최종 원고 검토	담당	전체 통합원고 검토 최종 원고 검토

4차 산업혁명과 속기

홈 > 뉴스 > 인공지능

일본 정부, 각료 국회답변 자료 AI로 만든다

경제산업성, 5년간 국회 회의록 학습 추진

+

-

📄 📷 📑

승인 2017.01.03 15:07:12

🌐 f 8 📄



일본 정부가 인공지능(AI)을 이용해 정부 각료들의 국회 답변 초안을 만드는 일을 추진한다고 일본 지
지통신이 보도했다.

4차 산업혁명과 속기

● 한국과 일본의 연가 회의시간 비교

	본회의	상임위원회	소위원회	극정감사	극정조사	특별위원회	계
	147시간	1317시간	1204시간	1280시간	127시간	272시간	4347시간
	50시간 33분	826시간	1시간 49분	(심사회) 12시간 16분	없음	222시간 17분	1112시간 55분

한국 : 2016. 6 ~ 2017. 6
일본 : 2015. 1 ~ 2015. 12

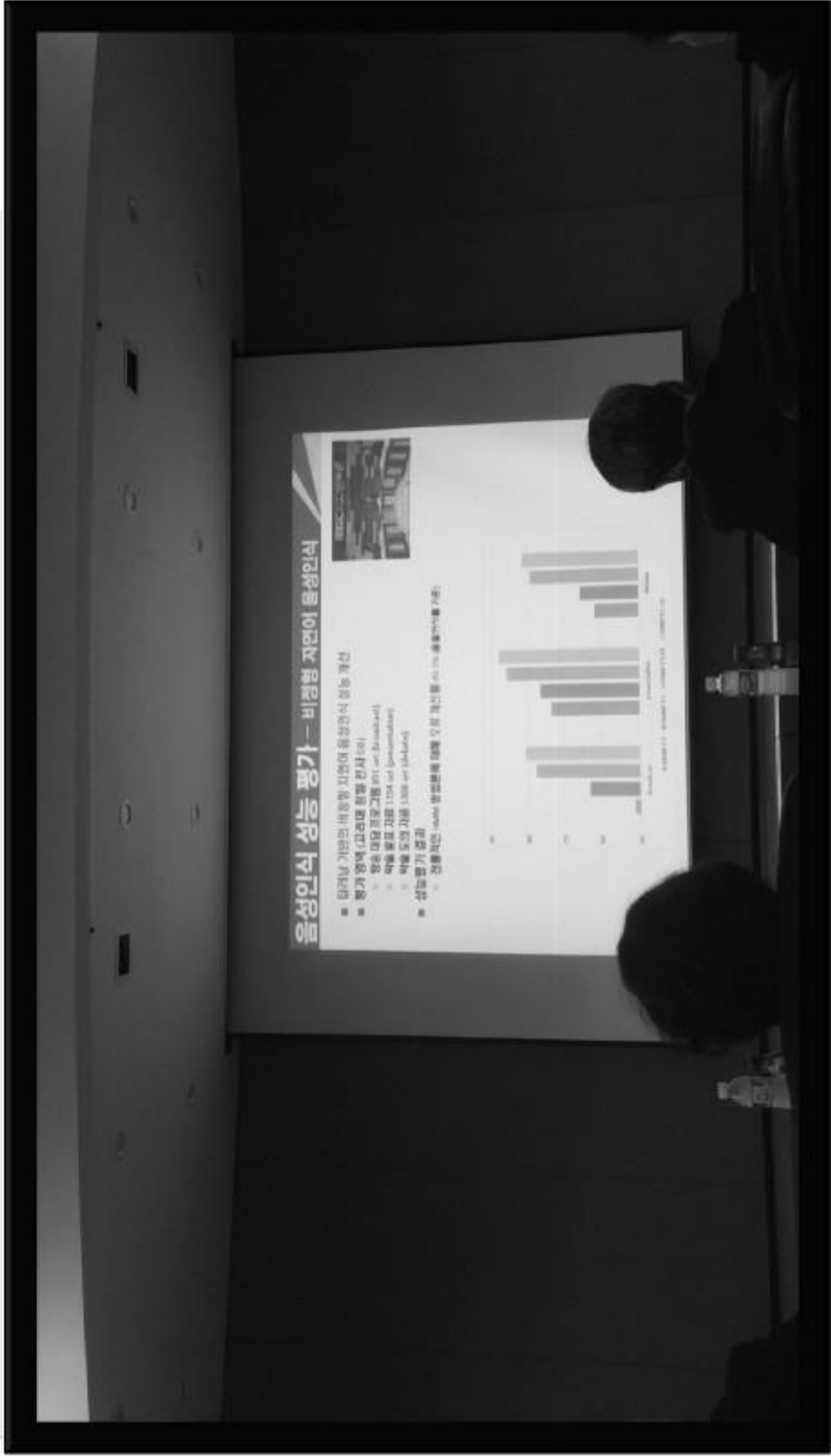
4차 산업혁명과 속기

- ETRI(한국전자통신연구원) 음성인식 기술 현황 파악 및 시연 (2016. 10. 5)



4차 산업혁명명강 속기

- ETRI(한국전자통신연구원) 음성인식 기술 현황파악 및 시연 (2016. 10. 5)



4차 산업혁명과 속기

● 음성인식 기술 시연 결과

회의종류	녹음 파일		인식결과	비고
	파일명	특징		
위원회	백재현, 유제중 위원.mp3	발음 불분명	약 50%	
	표창원 위원.mp3	일문일답	약 60%	
본회의	본회의.mp3	대정부질문	약 80% 초반	녹음품질 비교적 양호

4차 산업혁명과 속기

● 음성인식 기술 시연 결과 / 속기원고 초고파일 비교 및 교정시간



(교정 과정을 거친 최종 회의록 원고)

○외교부제1차관 임성남 우신 앞으로 두 달간에 걸쳐서, 아마 10월 말까지는 제 단 측에서 할머니를 개개인과 계속 접촉을 하면서 할머니들이 사업의 내용과 관련 해서 원하는 바들을 보다 더 구체적으로 파악을 해 나갈 예정이고요.

또 지금 말씀하신 12월 28일 합의 내용은 일본 측도 이 합의의 정신과 위해해서 는 안 된다는 그러한 취지를 쌍방향적으로 담고 있다고 그렇게 보고 있습니다.

○권미혁 의원 일본 측도 이 합의를 지지하겠지요. 일본 측과 우리나라 국민 사이에 이 합의에 대한 내용에 굉장히 큰 차이가 있고, 어떻게 보면 일본 측에 훨씬 유리하게 되어 있는 합의인데 일본 측이 당연히 저질 것이라고 생각합니다.

저는 12·28 합의에도 불구하고 한일 정부 간의 청구권협정에 대한 해석 차이가 해결이 안 됐다면 개인의 배상청구권은 살아 있다고 생각합니다. 그리고 개인의 배상청구권이 살아 있고, 그런 의미에서는 이 일본군 성노예 범죄 부분이 최종적이고 불가역적으로 해결될 수 없다고 저는 생각을 하고 있습니다.

알겠습니다. 외교부차관 들어가시고요, 총리님 다시 나와 주십시오.

총리님, 피해자 동의가 지금 별로 없고요.....

○국무총리 황교안 피해자 동의..... 예.

○권미혁 의원 우리 할머니들이 이 부분에 대해서 의견이 많이 다르십니다.

○국무총리 황교안 예.

○권미혁 의원 그리고 돈의 성격이 무엇인지도 불확실한 채 우리 정부는 일본 정부로부터 10억 엔부터 받아 버렸습니다. 그래 놓고 피해자들을 찾아다니면서 돈을 받으라고 설득하는 것처럼 보이는데, 이것은 절차·내용·합의의 방식 모든 면에서 잘못되었습니다.

4차 산업혁명과 속기

● 본회의 소란 상황



<p>(장내 소란) (「법대로 하시면 됩니다. 법대로 하시면 돼요, 법대로, 하는 의원 있음) (「공평하게 하세요, 공평하게, 하는 의원 있음) (「부끄러운 줄 아세요!’, 하는 의원 있음) (「할 때마다 날치기야, 그냥!, 하는 의원 있음) (「의장이 증립을 지켜야지!, 하는 의원 있음) (○정진석 의원 발언대 옆에서 — 누가 협의를 했어요, 의장님? 의장님, 잠깐만요. 국회법 77조에 교섭단체 협의하게 돼 있어요, 의장님. 국회법 77조 갖고 와 봐. 갖고 와 보시고, 나는 통보받은 바가 없어요.) (「법대로 하세요, 법대로, 하는 의원 있음) (장내 소란) (○정진석 의원 발언대 옆에서 — 국회 선진화법 이후에 의장이 이만 식으로 직권으로 날치기해서 개의한 적이 단 한 차례도 없어요! 우리는 협의 통보도 못 받았고, 독재 날치기에요!) (「법대로 하세요, 법대로, 하는 의원 있음) (○정진석 의원 발언대 옆에서 — 부끄러운</p>	<p>줄 알아! 부끄러운 줄 아시라고!) (「왜 이렇게 날치기를 하는 거야!, 하는 의원 있음) (○정진석 의원 발언대 옆에서 — 치욕적인 줄 아시라고! 헌정사에 치욕적인 오점을 남겼어요! 국회법도 어기는 의장이, 국회법도 어기는 줄 모르고 헌정사에 치욕적인 오점을 남기는 의회주의를 말살시키는 독재자, 날치기 의장입니다!) (장내 소란) (「정세균은 독재자다!, 하는 의원 있음) (「법대로 하세요!, 하는 의원 있음) (「정세균은 독재자다!, 하는 의원 있음) (「독재자 물러나라!, 하는 의원 있음) (「협의를 해야지요, 하는 의원 있음) (「협의를 해야 될 것 아닙니까?, 하는 의원 있음) (장내 소란) (24시 경과로 자동 산화되었음)</p>
--	--