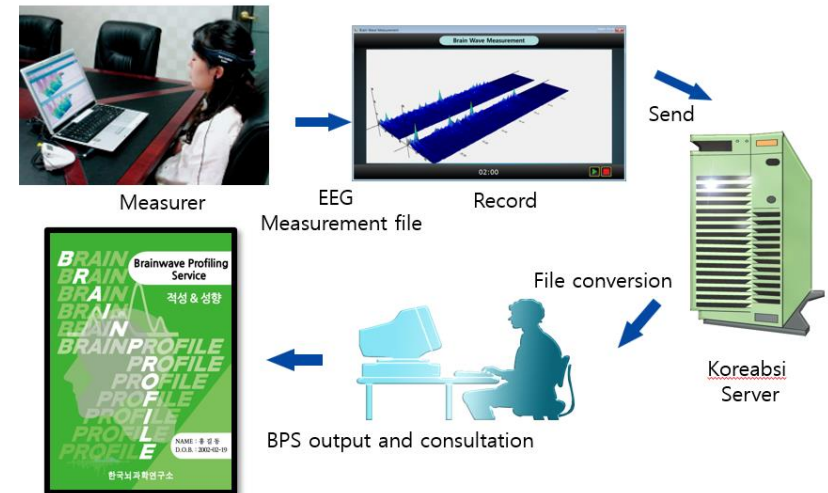
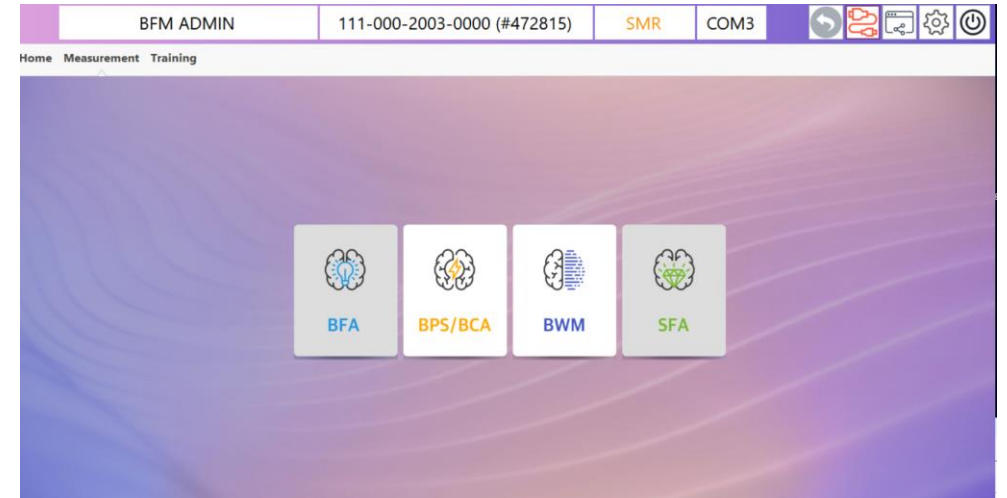
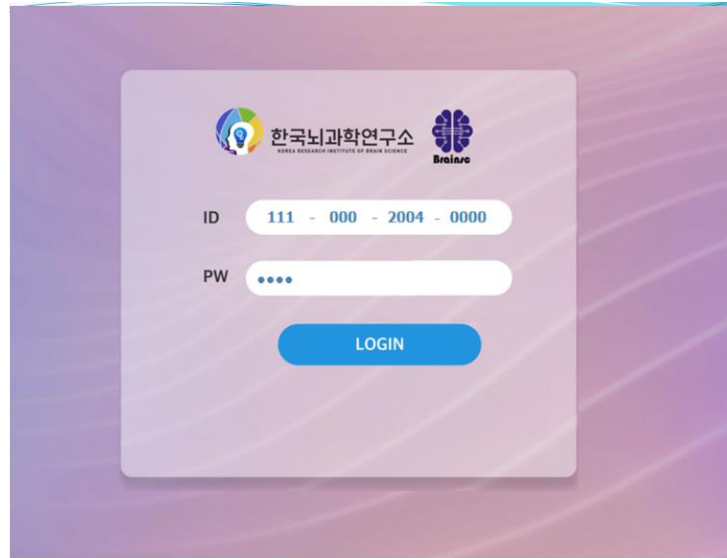


### 3. BPS(Brain Profiling Service) 측정순서와 구성



# BPS 단체측정과 심포지움



## BPS(Brain Profiling Service) 유형



# Brainwave Profiling Service



## 뇌파(Brain Wave) 프로파일이란?



뇌파는 뇌신경 생리학적 자료를 이용하여 인간의 사고활동에 대하여 과학적으로 조사하는 방법입니다. 뇌파는 우리의 정신 활동 상태에 따라 일정한 리듬이 존재해 있으며, 뇌의 활동상태, 건강상태, 감정상태, 성격 등을 판단할 수 있습니다. 성향이나 적성을 판단함에 있어 서도 기존의 설문지와 문제풀이 방식 등을 통한 검정 방식과 달리 뇌파를 측정하여 정량적으로 직접 분석하는 것으로서 결과와 객관적이고 과학 적입니다.



| 뇌파 종류     | 파장 대       | 의의 상태       |
|-----------|------------|-------------|
| 델타(δ)파    | 0.1 - 3 Hz | 깊은 잠면       |
| 세타(θ)파    | 4 - 7 Hz   | 수면 상태       |
| 알파(α)파    | 8 - 12 Hz  | 이완 및 휴식 상태  |
| 5 Hz 미    | 12 - 15 Hz | 주의 상태       |
| 베타(β)파    | 16 - 20 Hz | 활동, 학습 상태   |
| 고주 베타(γ)파 | 21 - 30 Hz | 인성, 스트레스 상태 |

성태 등을 판단할 수 있습니다. 성향이나 적성을 판단함에 있어 서도 기존의 설문지와 문제풀이 방식을 통한 검정 방식과 달리 뇌파

를 측정하여 정량적으로 직접 분석하는 것으로서 결과와 객관적이고 과학 적입니다.



## 뇌의 기능 분화



인간의 뇌는 서로 다른 기능을 수행하는 좌반구와 우반구로 나뉘 어져 있습니다. 좌우 뇌의 역할분담은 작업분업을 극대화시키기 위 한 것이고 실제로 한 가지 정보를 처리하기 위해서는 좌뇌와 우뇌가 협력 적으로 일하게 되어 있습니다. 좌우 뇌는 서로 다른 방식으로 정보를 받아들이고 해석하며, 어느 한 쪽 뇌는 다른 쪽 뇌에 비하여 특정한 과제를 더 잘 수행할 수 있도록 발달되어 있습니다. 모든 인간의 뇌는 각기 다른 특성을 지니며 뇌의 전체적인 발달과 좌우 뇌 균형에 이루어 낼 때 비로소 뇌기능이 최적화 될 수 있습니다.



## 유전과 환경, 교육에 의해 최적화된 뇌로!!





인간의 뇌는 기 성장과 같이 무려 15년이란 긴 시간에 걸쳐 천천히 완성되는데, 유전과 환경, 교육에 의해 최적화된 뇌를 만들어 낼 수 있습니다. 환경에서 가장 중요한 요인은 균형 있는 영양입니다. 뇌 영양학에서는 인간의 분신기 언제, 무엇을 먹었는지에 따라 성격은 물론이고, 장사나 머리의 좋고 나쁨까지 결정 된다고 봅니다. 식생활 습관의 차이가 우리 모두에게 큰 차이를 형성할 것입니다.

한국뇌과학연구소

**한국뇌과학연구소**  
**Brain Wave Profiling Service / Left Brain 18 Type**

The figure displays 18 individual brain wave profile cards for the Left Brain, organized in a 3x6 grid. Each card is titled with a specific brain wave type (e.g., LBD-01, LBD-02, LBD-03, LBD-04, LBD-05, LBD-06 in the first row; LBD-07 through LBD-12 in the second row; and LBD-13 through LBD-18 in the third row). Each card features a diagram of the human brain with specific regions highlighted in green and blue, corresponding to the profile type. Below the diagram, there is a list of personality traits and a brief description of the individual's characteristics. The cards are presented in a clean, professional layout with a light green background and a grid of white borders.

The cover is green with a white silhouette of a human head in profile, facing left. Inside the head, there is a white line graph representing a brainwave profile. The word "BRAIN" is repeated vertically in large, bold, white letters on the left side of the head. The word "PROFILE" is repeated vertically in large, bold, white letters on the right side of the head. At the top right, there is a white rounded rectangle containing the text "Brainwave Profiling Service". Below this, the name "홍길동" and the date "2002-02-19" are listed. At the bottom, the text "한국뇌과학연구소" is written in white.

**BRAIN**  
**BRAIN**  
**BRAIN**  
**BRAIN**  
**BRAIN**  
**BRAIN**  
**BRAIN**  
**PROFILE**  
**PROFILE**  
**PROFILE**  
**PROFILE**  
**PROFILE**  
**PROFILE**  
**PROFILE**

**Brainwave Profiling Service**

적성 & 성향

NAME : 홍길동  
 D.O.B. : 2002-02-19

한국뇌과학연구소

# 사업 수행 실적

2020 상반기 경기도 정책토론 대축제

뇌파(EEG) 연구를 통한

학교 내 일반학생·부적응학생

성향 비교 분석

청소년 대상 행동성향과 정서적 성향 위주

2020.7.21.(화) 14:00 경기북부교육청 1층 김대중홀

토론회 개요

좌 장 : 경기도의회 최경자 의원(교육기획위원회)

주최·주관 : 경기도·경기도의회 / 경기도

세부계획

| 시간    | 주요내용  |      |
|-------|-------|------|
| 14:00 | 14:10 | 개회안내 |
| 14:10 | 14:30 | 축사   |
| 14:30 | 14:50 | 주제발표 |
| 14:50 | 16:20 | 토론   |
| 16:20 | 17:00 | 질의응답 |

※ 행사내용 및 토론자 등은 의정활동 등 상황에 따라 변경될 수 있음

※ 코로나19 생활수칙 준수(마스크 착용 및 발열 체크, 손소독 후 입장, 좌석 간 거리두기)

※ 코로나19로 인하여 사전등록(신청) 30명(을) 한인 한이외에 입장하실 수 있습니다

※ 사전등록문의 : 희망동지 ☎ 031-269-3369

경기도의회

검색창에 경기도의회를 검색하세요

2020. 7. 21(화) 14시 라이브 생중계

새로운 경기

공정환 세상

시정공신

민생공신

의회다운 의회

## 진로.적성

| 시행 연도       | 주 제                             | 대 상                                        |
|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------|
| 2009년도      | 뇌파검사 커리어코칭                      | 경기과학고 영재생 80명                              |
|             |                                 | 한국기술교육대학교 20명                              |
|             |                                 | 한양대학교 대학원생 120명                            |
| 2010년도      | 뇌파검사 커리어코칭                      | 국립 강릉원주대학교 재학생 400명                        |
| 2011년도      | 뇌파검사 커리어코칭                      | 국립 강릉원주대학교 재학생 600명                        |
| 2012년도      | 뇌파검사 커리어코칭                      | 신구대학교 재학생 100명                             |
| 2013년도      | 뇌파검사 커리어코칭                      | 한국체육대학교 재학생 100명                           |
|             |                                 | 영남이공대학교 재학생 500명                           |
| 2014년도      | 뇌파검사 커리어코칭                      | 안양대학교 재학생 80명                              |
| 2016~2017년도 | 뇌파검사                            | 초중학생 정서성향 검사 1700명                         |
| 2017년도      | 뇌파 성격검사                         | 녹양초등학교 4학년 150명                            |
| 2018년도      | 뇌파 심리분석 및 상담                    | OO군단 관심병사 245명                             |
|             | 뇌파 심리검사 및 상담/<br>뇌파를 통한 적성성향 분석 | OO군단 관심병사 317명                             |
|             | 청소년 진로적성탐색                      | 안산중, 운양중, 진건고 부명고, 둔내중 등 다수                |
| 2019년도      | 청소년 진로적성탐색                      | 신양중, 세계사이버대학, 칼빈대, 노곡초, 충의중, 백학중, 백송고 등 다수 |
|             | 교원직무향상교육                        | 한국교원단체총연합회 주관 25명 참가                       |
|             | 뇌파상담을 통한 진로지도기법                 | 경기도교원단체총연합회 주관 300명 참가                     |
|             | 뇌파 심리검사 및 상담/<br>뇌파를 통한 적성성향 분석 | OO군단 관심병사 218명                             |

# 기 검사 실시 학교

뇌파검사 커리어코칭  
한양대학교  
대학원생 120 명



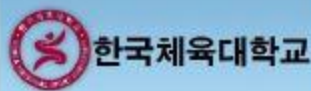
뇌파검사 커리어코칭  
국립강릉원주대학교  
재학생 1,000 명



뇌파검사 커리어코칭  
영남이공대학교  
재학생 500 명



뇌파검사 커리어코칭  
한국체육대학교  
재학생 100 명



뇌파검사 커리어코칭  
한국기술교육대학교  
졸업생 20 명



뇌파검사 커리어코칭  
영남이공대학교  
재학생 80 명



안양대학교

뇌파검사 커리어코칭  
신구대학교  
재학생 100 명



신구대학교

이외 대학생 개별 연구소 방문 뇌파검사 커리어심리코칭 13,200명 이상 진행

# BPS(Brain Profiling Service) 활용과 공신력

## 학교폭력 관련학생 지원 프로그램 사업 수행 실적

| 기관명    | 사 업 명                         | 일 시                         | 내 용                                               | 사업규모<br>(참가인원) | 비 고           |
|--------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 효자중학교  | 학폭 부적응학생<br>뇌파심리치료 및<br>역할 찾기 | 2019.11.04.<br>~2019.11.15. | 학폭 가해학생, 학교부적응<br>학생 뇌파기반 인성찾기                    | 10             | 8회기<br>(16시간) |
|        | 뇌파기반 회복력<br>생활지도방법연수          | 2019.12.09.                 | 뇌파 상담 및 두뇌훈련을<br>통한 회복력 생활지도                      | 40             | 1일(3시간)       |
| 신양중학교  | 부적응학생<br>뇌파상담 및 두뇌<br>안정 훈련   | 2019.07.09.                 | 학교 부적응학생 대상 뇌파<br>상담 및 전교생 뇌파훈련                   | 35             | 1일(4시간)       |
|        | 뇌파기반 자녀<br>상담방법               | 2019.11.19.                 | 학부모 대상으로 자녀와 뇌<br>파 상담을 통한 소통                     | 23             | 1일(3시간)       |
| 과양초등학교 | 대안교실 학생<br>두뇌훈련               | 2019.06.20.                 | 어려운 가정환경과 정서적<br>인 혼란으로 힘들어하는 학<br>생 뇌파훈련 치유 및 상담 | 5              | 1일(3시간)       |
|        | 대안교실 학생<br>두뇌훈련               | 2019.11.18.                 | 어려운 가정환경과 정서적<br>인 혼란으로 힘들어하는 학<br>생 뇌파훈련 치유 및 상담 | 5              | 1일(3시간)       |
| 경기도교육청 | 학폭피해자<br>전담기관 지정              | 2020.4<br>~2021. 2          | 외정부지역 학교폭력피해자<br>뇌파상담                             | 64건            |               |
| 경기도교육청 | 학폭피해자<br>전담기관지정               | 2021.4<br>~2022. 2          | 외정부지역 학교폭력피해자<br>뇌파상담                             | 52건            |               |

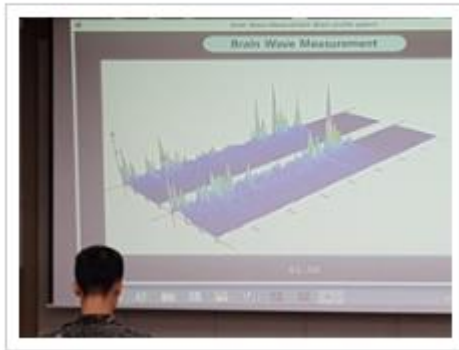
## 학교 교사 대상 역량강화 프로그램 수행 실적

| 기관명    | 사 업 명                | 일 시                         | 내 용                             | 사업규모<br>(참가인원) | 비 고      |
|--------|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|----------|
| 한국교총   | 교사직무연수               | 2019.06.12<br>~2019.06.14.  | 교장, 교감, 상담교사 대상<br>뇌파기반 상담기법연수  | 24             | 3일(15시간) |
| 양명고등학교 | 뇌파기반상담<br>직무연수       | 2019.12.10.<br>~2019.12.14. | 교감, 교사, 상담교사 대상<br>부적응학생 뇌파상담기법 | 13             | 4일(15시간) |
| 효자중학교  | 뇌파기반 회복력<br>생활지도방법연수 | 2019.12.09.                 | 뇌파 상담 및 두뇌훈련을<br>통한 회복력 생활지도    | 40             | 1일(3시간)  |
| 신양중학교  | 뇌파기반 자녀<br>상담방법      | 2019.11.19.                 | 학부모 대상으로 자녀와 뇌<br>파 상담을 통한 소통   | 23             | 1일(3시간)  |
| 노곡초등학교 | 전문적학습공동체<br>연수       | 2019.05.29.                 | 교직원 대상 뇌파기반 상담<br>기법 및 진로적성 탐색  | 16             | 1일(3시간)  |
| 백학중학교  | 전문적학습공동체<br>연수       | 2019.11.06                  | 교직원 대상 뇌파기반 상담<br>기법 및 진로적성 탐색  | 15             | 1일(2시간)  |
| 청산중학교  | 전문적학습공동체<br>연수       | 2019.12.18.                 | 교직원 대상 뇌파기반 상담<br>기법 및 진로적성 탐색  | 16             | 1일(5시간)  |

# 청소년 진로 상담 및 훈련 사업 수행 실적

|        |                |                            |                                  |     |  |
|--------|----------------|----------------------------|----------------------------------|-----|--|
| 평택중학교  | 노과상담 및<br>진로교육 | 2019.07.11                 | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 7   |  |
|        | 노과상담 및<br>진로교육 | 2019.07.12                 | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 6   |  |
|        | 노과상담 및<br>진로교육 | 2019.08.26                 | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 9   |  |
| 청산중학교  | 노과상담 및<br>진로교육 | 2019.12.06.<br>2019.12.13. | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 65  |  |
| 백송고등학교 | 노과상담 및<br>진로교육 | 2018년                      | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 75  |  |
| 경명고등학교 | 노과상담 및<br>진로교육 | 2018년                      | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 50  |  |
| 진전고등학교 | 노과상담 및<br>진로교육 | 2018년                      | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 75  |  |
| 충익중학교  | 노과상담 및<br>진로교육 | 2019년                      | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 23  |  |
| 단서고등학교 | 노과상담 및<br>진로교육 | 2018년                      | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 50  |  |
| 부양중학교  | 노과상담 및<br>진로교육 | 2018년                      | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 150 |  |
| 해양중학교  | 노과상담 및<br>진로교육 | 2019년                      | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 48  |  |
| 유양중학교  | 노과상담 및<br>진로교육 | 2019년                      | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 50  |  |
| 연천중학교  | 노과상담 및<br>진로교육 | 2019년                      | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 35  |  |
| 전부중학교  | 노과상담 및<br>진로교육 | 2019년                      | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 35  |  |
| 구남중학교  | 노과상담 및<br>진로교육 | 2019년                      | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 25  |  |
| 괴왕중학교  | 노과상담 및<br>진로교육 | 2020년                      | 노과 기반 부적응학생 상담<br>기법 및 진로적성 찾아주기 | 14  |  |

## ○ — 군부대 뇌파 상담



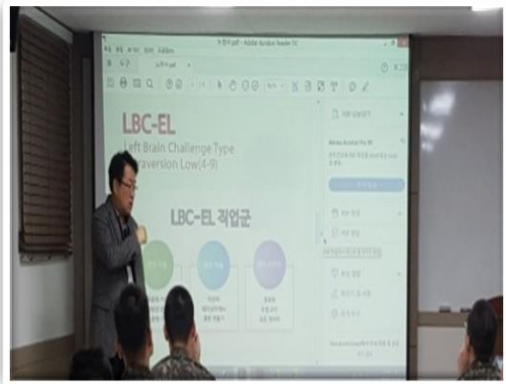
**사업명** 6군단 그린캠프

**활동기간** 2011년 1월 ~ 현재 (월 1회)

**대상 및 인원** 군 부적응 관심사병 / 회당 약 30명

**활동내용**

- 관심사병 뇌기능검사
- 뇌기능분석을 토대로 개별상담
- 직업적성 성향 검사
- 역할찾기 프로그램 진행





## 퍼스널 스트레스 뇌파분석 부인설명

### 모듈 8. BPS 뇌파측정 한국뇌과학연구소 사업수행사례



#### A Case Study of the Korean Research Institute of Brain Science for EEG Measurement



예다함상조 사무직, 의전직 100명

인천시청 민원담당자 뇌파기반 스트레스 관리과정

인천시인재개발원 신임관리자 뇌파기반 스트레스 관리과정

국회사무처 직원 연수 - 혁신을위한 뇌력증진과정

강릉원주대, 영남이공대, 한양대 등 뇌기능분석 기반 진로직업 프로파일과정

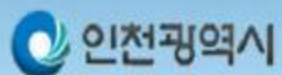
인천시교육청 커리어, 심리 코칭 교육기부 협약

## 기 검사 실시 업체

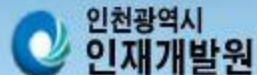
뇌파기반 스트레스케어  
예다함상조 직원연수  
임직원 100명



뇌파기반 스트레스케어  
인천시청 민원담당자  
150명



뇌파기반 스트레스케어  
인천시 인재개발원  
신임관리자  
50명



뇌파기반 스트레스케어  
국회사무처 직원연수  
임직원 30명



개별 성인 연구소 방문 뇌파검사 스트레스케어 코칭 1,300명 이상 진행

## 피스빌 스트레스 뇌파분석 부원설명

### . BPS 뇌파측정 한국뇌과학연구소 사업수행사례

