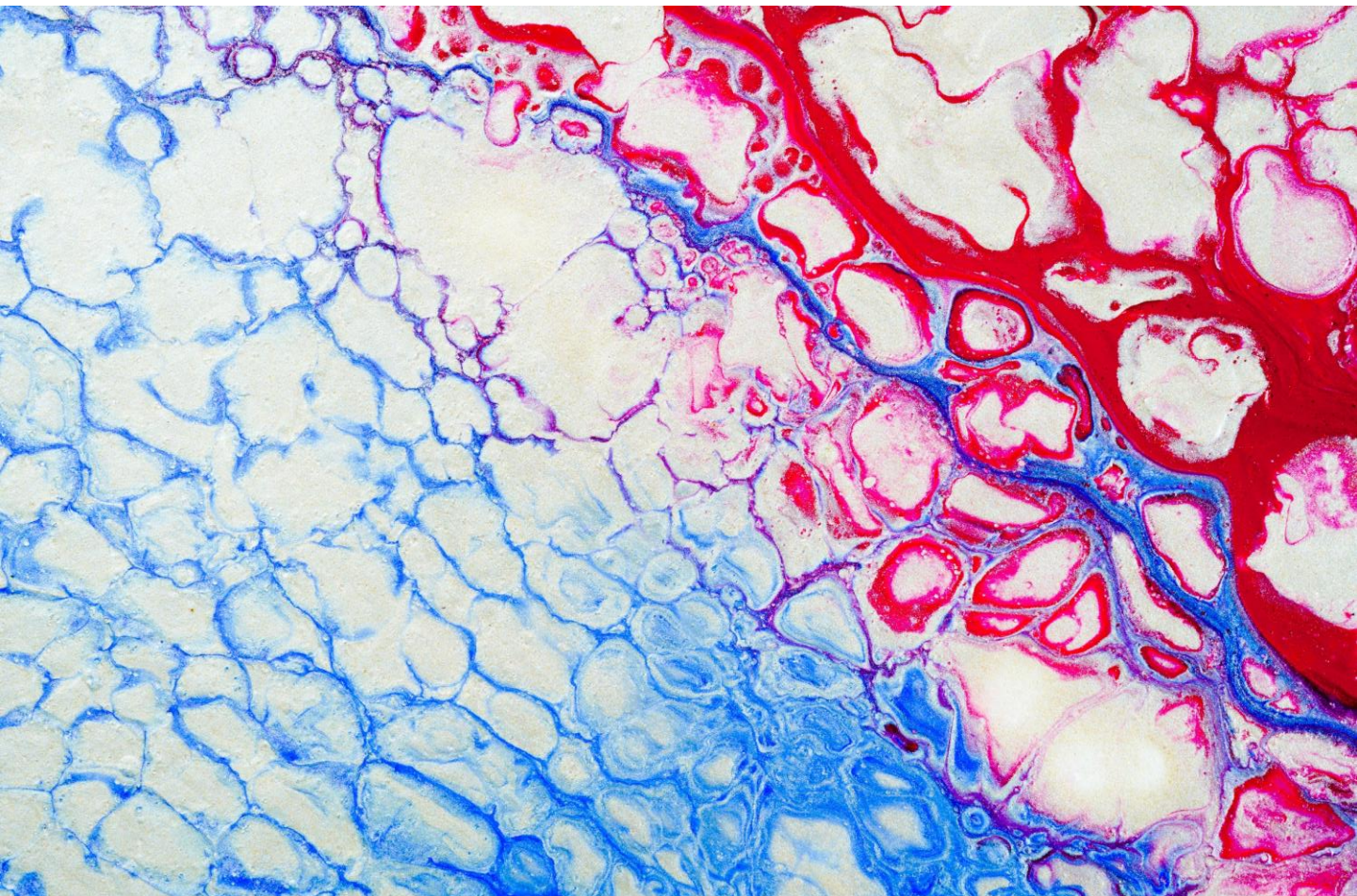


에스비에이치이 (SBHE)

공사 지명원

Only One Way For 35years, Fill With Energy Innovation
Plate Heat Exchanger Manufacturing Company



Thermal Solution

High Efficiency Heat Transfer

저희 에스비에이치이(SBHE)는 열교환기 사업을 통한 합리적인 에너지 솔루션을 제공하기 위해 설계부터 제작까지 고객 맞춤형 서비스를 실시합니다. 고객의 요구와 믿음에 충족시키는 서비스를 제공하기 위해 항상 노력하겠습니다. 감사합니다.

“고객과 함께하는 혁신”

에스비에이치이(SBHE)는 고객에게 최적화된 열관리프로세스를 제공하기 위해 시스템 일체화 맞춤형 제작 서비스를 제공하고 있으며, 설계부터 제작까지 A to Z 고객 맞춤형 서비스를 실시합니다.

최적화된 설계에서 나오는 최고의 성능을 전달하기 위해 끊임없이 변화하며 혁신을 이어 나갑니다.

고객의 에너지를 먼저 생각하는 기업, 에스비에이치이(SBHE)는 세계화 시대에서 선도하는 FIRST MOVER로, 환경과 에너지의 가치를 더 높여 나가겠습니다.



“에너지에 가치를 더하는 SBHE”

에스비에이치이(SBHE)는 0.124m²/unit에서 3,000m²/unit까지 고객의 니즈를 충족하기 위해 열교환기를 설계, 제작, 개발하는 회사입니다.

고객의 에너지를 소중히 생각하는 마음으로 최적의 열역학적 설계 솔루션을 제공하며, 고객의 만족을 최우선으로 생각하며, 최고의 품질로 보답하겠습니다.

SBHE 판형열교환기(P.H.Ex)의 특징점

- **시스템일체형, 맞춤형 제작 P.H.Ex**
 - 열관리시스템 부품단위별 관리에서 시스템 일원화 관리로 변화하는 트렌드에 고객의 니즈를 충족하기 위해 유체에 따른 물성치(점도, 열전도도), 유량, 온도변화량(ΔT)에 따라 노즐의 사이즈를 다르게 제작함으로 시스템에 일체화시켜 이벤트적인 압력강하(Pressure Drop), 데드존(Dead Zone) 형성을 방지합니다.
- **초고효율 열교환기 모델 보유**
 - LMTD 1°C 이하의 설계가 가능한 초고효율 열교환기 모델을 다수 보유하고 있어 최소의 투자비용으로 최대의 열전달효율 낼 수 있습니다.
- **산업별 프로세스를 고려한 설계**
 - 열관리시스템의 에너지 효율 혹은 제품생산라인의 생산량, 품질을 고려한 설계로 적절한 난류(Turbulence)를 형성시켜 스케일(Scale)을 적게 생성시킬 수 있어 유지보수 기한이 증가하고, 기계 수명이 증가하도록 유도합니다.

회사 개요

에스비에이치이(SBHE)

Only One Way For 35years, Fill With Energy Innovation
Plate Heat Exchanger Manufacturing Company

상 호 : 에스비에이치이(SBHE)

대 표 자 : 유영하

창립년월일 : 2022년 06월 03일 (분사)

자 본 금 : 1억원

종업원수 : 총 30명 (박사급 1명, 석사급 5명 등)

본 사 : 경기도 시흥사 마유로 376

공 장 : 부산광역시 기장군 정관읍 곰내길 654-96
(8,000m²)

주생산품목 : PLATE HEAT EXHCANGER, AIR HEATER & COOLER
PLATE COIL / PLATE TYPE GAS COOLER
SPIRAL TYPE HEAT EXCHANGER
SHELL & TUBE HEAT EXCHANGER

주 거래처 : 현대자동차, 하이닉스반도체, 삼성SDI, SKC, SK, 동국제강
한화석유화학, LG전자, 금호석유화학, LSI니꼬동제련,
삼성전자, KEC, 테스나, 코오롱, 태광산업, TCC스틸 등

회사 연혁

에스비에이치이(SBHE)

Only One Way For 35years, Fill With Energy Innovation
Plate Heat Exchanger Manufacturing Company

1980

- 1984년 대붕전선 열교환기 사업부 설립
- 1988년 삼보열판산업사 독립업체 설립
- 1990년 용제성 유체적용 TEFLON GASKET 국산개발
- 1991년 유망중소기업 선정 (부산은행)
- 1994년 울진 원자력발전소 열교환기 자문업체 선정
- 1996년 부산 정관공단 1,200평 공장 이전
PLATE COIL 개발시판

2020

- 2000년 한국전력 에너지 기자재 공급업체 지정
- 2001년 보일러 대체용 열교환기 개발
KSA/ISO9001 획득
부산 정관공단 소재 2,500평 규모 기존공장매입
- 2002년 삼보열판주식회사 법인전환
유압프레스 20,000ton 설치 가동
- 2003년 부산 정관공단 소재 2,500평 본사 확장이전
- 2005년 산업안전보험공단 CLEAN 사업장 인정
- 2009년 폐열회수 및 해수가열용 티타늄 열교환기 개발
- 2011년 와이드갭(WIDE GAP) 전열판 개발
- 2014년 히트펌프 적합 열교환기 전열판 개발
- 2017년 HTST용 Non-weld Separator 격자구조 개발
- 2019년 삼보열판 기업부설연구소 설립
- 2020년 시니어일자리창출우수기업
친환경고효율공기조화부품기술 고도화 사업
- 2022년 에스비에이치이(SBHE) 경기 연구/설계/제조 사업부 독립
레이저 클리닝 기술을 활용한 폐수리스 친환경 건식 세관 기술도입
- 2023년 용접 자동화 협동로봇 도입 및 시스템 맞춤 열교환기 적용
국회의원 표창상 수여
- 2024년 용접리스 소형 열교환기 개발 및 적용
국회의원 표창상 수여

설비 현황

에스비에이치이(SBHE)

Only One Way For 35years, Fill With Energy Innovation
Plate Heat Exchanger Manufacturing Company

번호	품명	규격	수량	제작사	비고
1	유압프레스	20,000 TON	1	자체제작	기술제휴
2	유압프레스	4,500 TON	1	삼창유압	
3	MECHANICAL PRESS	200 TON	1		
4	O/H CRANE	30 TON	1	성광기연	
5	O/H CRANE	10 TON	1	남성기계	
6	O/H CRANE	3 TON	2	남성기계	
7	MACHINING CENTER	900 × 1500	1	기아기공	
8	LATHE	520 × 1500	1	남성기계	
9	LATHE	400 × 1060	1	남성기계	
10	RADIAL DRILLING M/C	BR-1000	1	봉신기계	
11	DRILLING M/C	Ø 19	2	두산기계	
12	SHEARING M/C	3,000	1	덕성유압	
13	COMPRESSOR	7.5 KW × 8.5G	1	한신기계	
14	AIRLESS SPRAY	BD-282	2	만도기계	
15	TURNING ROLLER	10TON, 20TON	2	동남	
16	고압세척기	1 HP - 1608	1	한미기기	
17	CO ₂ WELDING M/C	500A	2	대성전기	
18	TIG WELDING M/C	350 AMD	3	NATIONAL	
19	ARC WELDING M/C	15 KW 외	6	대성전기	
20	W/D DRY OVEN	500W×1000H×1000L	1	대성전기	
21	POTABLE DRYER	RO-400℃	2	우진기계	
22	HYDRO TESTER	50 kg/cm ²	1	자체제작	
23	PLATE MASTER		1	"	PINHOLE C/R

설비 현황

에스비에이치이(SBHE)

Only One Way For 35years, Fill With Energy Innovation
Plate Heat Exchanger Manufacturing Company

번호	품명	규격	수량	제작사	비고
23	PLATE MASTER		1	"	PINHOLE C/R
24	VERNIER CALIPER	0 ~ 300mm 외	3		
25	PRESSURE GAUGE (수압용)	0 ~ 15Kgf/cm ²	4	협성히스코	
26	PRESSURE GAUGE (유압용)	0 ~ 1000Kgf/cm ²	1	"	
27	GRADIENT INDICATORS AND METERS (경도측정기)	0도/55g ~ 100도/855g	1	TECLOCK	
28	COATING THICKNESS GAGES(도막측정기)	0 ~ 1,500um	1	DEFELSKO	
29	레이저클리닝	C/W TYPE 3,000 W	1	하이퍼레이저	MAX
30	협동로봇 용접자동화 기기	3Φ 380 ± 15% (50HZ&860HZ) 6(ALL REVOLUTE)	2	뉴로메카	기술제휴

회사 조직도

에스비에이치이(SBHE)

Only One Way For 35years, Fill With Energy Innovation
Plate Heat Exchanger Manufacturing Company





회사 약도

에스비에이치이(SBHE)



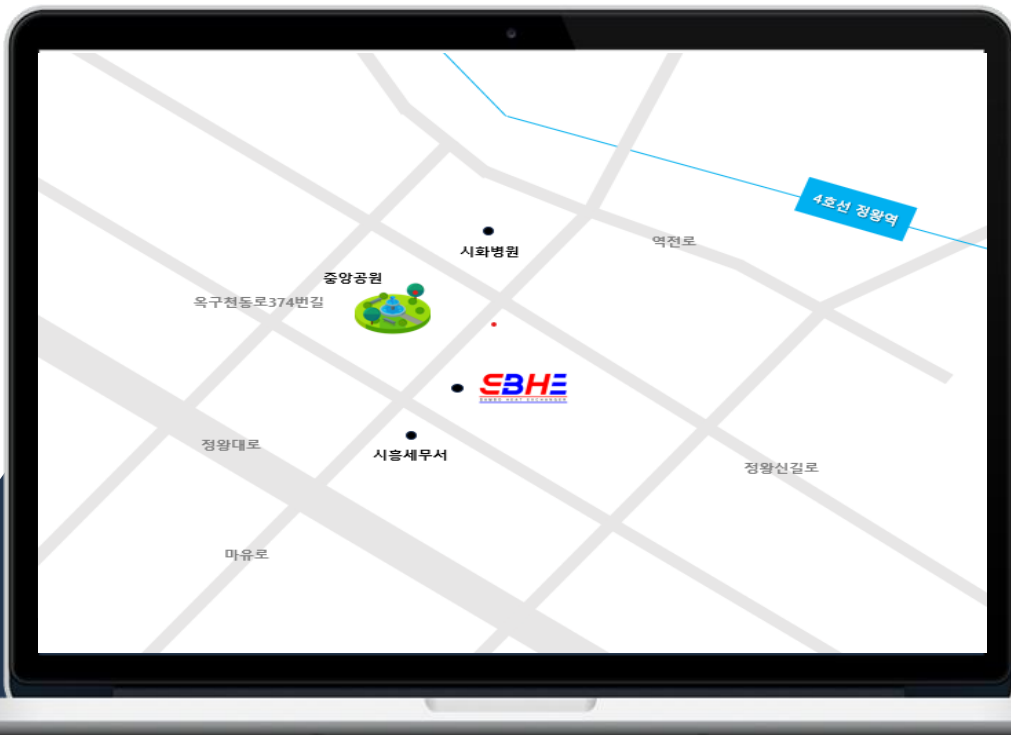
사무실/기업부설연구소

경기도 시흥시 마유로 376,
시흥창업센터 서부경기 문화 창조 허브



생산 공장

부산광역시 기장군 정관읍
곰내길 654-96



CLEAN ENERGY – CLEAN PROCESS

35년간 오직 판형 열교환기만을 위한 기술과 노하우를 축적했습니다.
고객의 만족을 최우선으로 하겠습니다.



사업자등록증

(일반과세자)

등록번호 : 876-06-02294

상 호 : 에스비에이치이(SBHE)
성 명 : 유명하 생년월일 : 1992년 08월 10일
개업연월일 : 2022년 06월 03일
사업장소재지 : 경기도 시흥시 마유로 376, 4층 411호(정왕동, 시흥창업센터)

사업의종류 : 업태 제조 종목 열교환기
도매 산업용품
도매 무역

발급사유 :
공동사업자 :

E-MAIL : heatexchanger@sb-he.com
계좌 : 기업)495-050908-04-011
F A X : 0504-299-9447
T E L : 031-362-4222
(010-5066-9447)



사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 : heatexchanger@sb-he.com

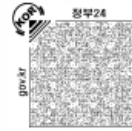
2023년 07월 25일

시흥세무서장





문서확인번호 : 1717-3311-9450-6053



지방세 납세증명(신청서)
Local Tax Payment Certificate(Application)

(1/1)

Form containing issuance details, taxpayer information, and certificate purpose. Includes fields for Issuance Number, Receipt Date, Name, Address, and Purpose of Certificate.

「지방세징수법」 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제1항에 따라 발급일 현재 징수유예등 또는 체납처분유예액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명하여 주시기 바랍니다.

I request to certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date of this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of Collection Act for Local Taxes and Article 6(1) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

2024년(yyyy) 06월(mm) 02일(dd)
신청인(납세자) 유영하
Applicant(Taxpayer) (Signature or Stamp)

Table with 7 columns: Type of taxes suspended, Period of taxes suspended, Tax Year, Tax items, Due date for payment, Tax Amount, Penalties. Content: - 해당 사항 없음(None) -

「지방세징수법」 제5조 및 같은 법 시행령 제6조제2항에 따라 발급일 현재 위의 징수유예등 또는 체납처분유예액을 제외하고는 다른 체납액이 없음을 증명합니다.

I hereby certify that I have no delinquent taxes except for the above-mentioned suspension of tax collection or suspension of disposition of delinquent tax as of the issued date of this certificate, in accordance with the provision of the Article 5 of Collection Act for Local Taxes and Article 6(2) of the Enforcement Decree of Collection Act for Local Taxes.

- 1. 증명서 유효기간 : 2024년(yyyy) 07월(mm) 02일(dd)
2. 유효기간을 정한 사유 : 지방세징수법 시행령 제 7조(납세증명서의 유효기간)

시 흥 시 장
The Mayor of Siheung

본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다. (발급일로부터 90일까지) 또한 문서 하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인 프로그램)을 하실 수 있습니다.





(1 / 1)



납세증명서

발급번호	9810-130-6306-107		처리기간	즉시(단, 해외이주용 10일)			
납세자 인적사항	성명(상호)	유영하		주민등록번호 (사업자등록번호)	920810-*****		
	주소(사업장)	경기도 시흥시 **** * 2159 ****					
증명서의 사용목적	<input type="checkbox"/> 대금수령 <input type="checkbox"/> 해외이주 (이주번호 제 호, 이주확인일 년 월 일) <input checked="" type="checkbox"/> 기 타						
증명서의 유효기간	유효기간	2024 년 7 월 2 일					
	유효기간을 정한 사유	<input checked="" type="checkbox"/> 「국세징수법 시행령」제96조 제1항 <input type="checkbox"/> 기 타 (사유:)					
연장·유예 내역 (단위: 원)	연장·유예 종류	연장·유예 기간	과세기간	세 목	납부기한	세 액	가 산 금
		해	당	없	음		
	(단위: 원)						
물적납세의무 채납내역 (단위: 원)	위탁자·양도담보설정자	과세기간	세 목	납부기한	세 액	가 산 금	
		해	당	없	음		
	(단위: 원)						

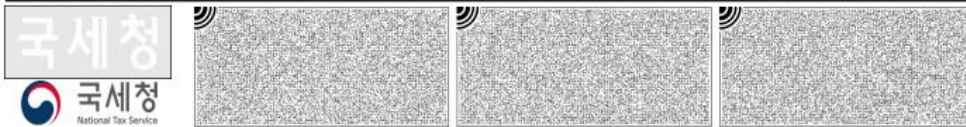
「국세징수법」 제108조 및 같은 법 시행령 제95조에 따라 발급일 현재 위의 연장·유예액 또는 「국세기본법」 제42조, 「종합부동산세법」 제7조의2·제12조의2 또는 「부가가치세법」 제3조의2에 따른 양도담보권자 또는 수탁자의 물적납세의무와 관련된 채납액을 제외하고는 다른 채납액이 없음을 증명합니다.
 ※ 발급일 현재 지정납부기한이 도래하지 않은 미납국세는 채납액이 아니므로 증명 대상에서 제외됨.

접수번호	504009204335
담당부서	민원봉사실
담당자	
연락처	031-310-7228

2024년 6월 2일



시 흥 세 무 서 장



* 본 증명서의 위·변조 여부는 발급일로부터 90일 이내 「국세청 홈택스(www.hometax.go.kr) 또는 모바일 홈택스 > 민원증명(증명발급) > 민원증명 원본확인」에서 발급번호로 확인, 또는 문서 하단의 바코드로 확인이 가능합니다.
(공문서를 위·변조하거나 행사한 자는 10년 이하의 징역에 처할 수 있습니다.)

* 본 증명서는 홈택스(www.hometax.go.kr)에서 대민 온라인 서비스를 통해 발급된 증명서입니다.

상표등록증

CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION

등록 제 40-2185074 호
Registration Number

출원번호 제 40-2022-0164633 호
Application Number
출원일 2022년 09월 06일
Filing Date
등록일 2024년 04월 19일
Registration Date



상표권자 Owner of the Trademark Right

유영하(920810-*****)

경기도 시흥시 소망공원로 232, 101동 1831호 (정왕동, 시화동원베네스트)

상표를 사용할 상품 및 구분
List Of Goods

제 11 류 등 3 개류
공기재열기(再熱器)등 34건

SBHE

위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, the trademark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual Property Office

2024년 04월 19일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요



특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2539403 호
Patent Number

출원번호 제 10-2022-0153504 호
Application Number

출원일 2022년 11월 16일
Filing Date

등록일 2023년 05월 30일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

판형 열교환기의 건식 세관 장치

특허권자 Patentee

유영하(920810-*****)

경기도 시흥시 소망공원로 232, 101동 1831호 (정왕동, 시화동원베네스트)

발명자 Inventor

유영하(920810-*****)

경기도 시흥시 소망공원로 232, 101동 1831호 (정왕동, 시화동원베네스트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청

Korean Intellectual
Property Office

2023년 05월 30일

특허청장

COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이인신

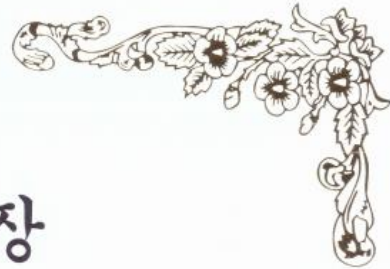


QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요





제2023-403호



표창장

에스비에이치이 (SBHE)
대표 유영하

귀하는 평소 투철한 기업가 정신과 모범적인 기업경영으로 지역경제 활성화에 기여하였으며, 지역 내 활발한 봉사활동과 나눔의 실천이 타의 모범이 되므로 이에 표창합니다.

2023년 11월 15일



국회의원 조 정 식





제 2024-032호

표창장

(사)시흥시소부장경영인협회

유영하

위 사람은 헌신적인 봉사심과 애郷심을
가지고 시흥 발전을 위하여 노력하는
기업인으로서 항상 적극적이고 능동적인
자세로 주민화합과 지역발전에 기여
하였으므로 이에 표창합니다.

2024년 02월 21일

국회의원 문정

