



Waste to Energy Technology

KAWET

INTRODUCTION

2023. 3. 31



사단
법인 한국폐자원에너지기술협의회
Korea Association of Waste to Energy Technology

Contents

I. About KAWET

II. Business of KAWET



Korea Association of
Waste to Energy Technology

I

About KAWET

I . About KAWET

1 KAWET Overview

Organization Name	KAWET (Korea Association of Waste to Energy Technology)
Competent Department	Ministry of Environment
Date of Establishment	June 30, 2009 (Date of first permit: June 16, 1997)
Basis of Establishment	Civil Law & Regulations on establishment permission and supervision of non-profit corporations under the jurisdiction of the Ministry of Environment
Purpose of Establishment	Promote technology development through collaboration between experts in the waste-to-energy field and contribute to technology development and environmental preservation through domestic and global technology exchanges and information sharing

I. About KAWET

1 KAWET Overview

제 99 호

법인설립허가증

1. 법인명칭 : 사단법인 한국폐자원에너지기술협의회
2. 소재지 : 서울특별시 영등포구 여의도동 14-35
3. 대표자
 - 성명 : 김석준
 - 생년월일 : 1954년 4월 4일
 - 주소 : 서울특별시 영등포구 여의도동 14-35
4. 사업내용
 - 폐가물 열적 처리기술, 폐가물 고형연료화기술, 유기성폐가물 에너지화기술, 매립가스 활용기술 등 폐자원 에너지화 및 순환 기술 분야 발전을 위한 산학연 협동업무 수행 및 정책개발
 - 기술발표회, 국제회의 및 워크숍의 개최와 관련도서 출판
 - 국가기관 및 공공단체 또는 관련업체의 기술 자문 및 용역업무 수행
 - 폐자원 에너지화 및 순환 기술과 관련된 유관기관과의 교류추진사업
 - 선진 폐자원 에너지화 및 순환 기술의 한국화를 위한 관련 시설의 표준규격화 연구
 - 기타 본 협의회 목적을 달성하기 위하여 필요한 사항
5. 허가조건 : 뒷쪽에 기재

민법 제32조 및 환경부소관비영리법인의설립및감독에 관한규칙 제4조의 규정에 의하여 위와 같이 허가합니다.

2009년 6월 30일

(1997. 6. 16. 최초허가)

환경부장관



사업자등록증

(면세법인사업자:본점)

등록번호 : 116-82-14052

법인명(단체명) : 사단법인 한국폐자원에너지기술협의회

대표자 : 박진원

개업연월일 : 2010년 06월 28일 법인등록번호 : 116121-0008108

사업장소재지 : 서울특별시 중구 만리재로 193, 2층 210호(만리동1가, 서울역 디오빌)

본점소재지 : 서울특별시 중구 만리재로 193, 2층 210호(만리동1가, 서울역 디오빌)

사업의종류 : ☒ 임대 서비스 ☒ 중대 연구용역및기타용역

발급사유 : 정정



사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 : kawet1@hometax.go.kr

2019년 01월 29일

남대문세무서장



I . About KAWET

2 Brief History

1996.12

Held the founding general meeting of KACIT*

1997.01

Opened KACIT office in Yeouido, Seoul

1997.05

Held the 1st waste-to-energy technical workshop

1997.06

Permission to establish a Non-profit Organization by the Ministry of Environment

1998.03

Conducted the 1st Domestic Environmental Facility Tour

2000.10

Conducted the 1st Overseas Advanced Technical Tour

I . About KAWET

2 Brief History

2006. 10

Held the 10th anniversary commemorative event and the 20st waste-to-energy technology workshop

2009. 05

Held the special seminar at the C40 Seoul Climate Change Expo

2009. 06

Organization name change from KACIT to KAWET and permission from the Ministry of Environment

2015. 02

Moved KAWET office to Seoul Station

2016. 10

Held the 20th anniversary commemorative event and the 40st waste-to-energy technology workshop

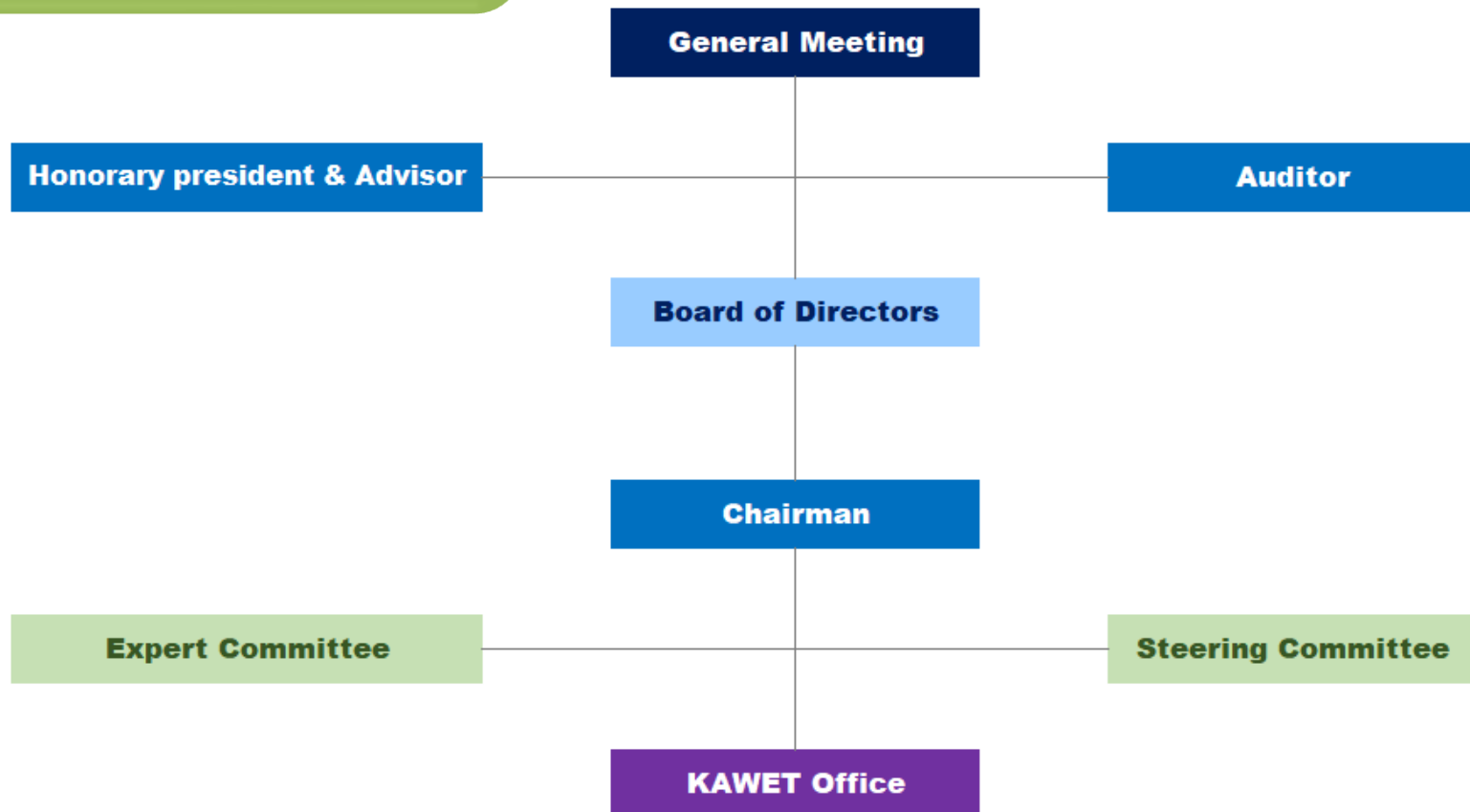
2020. 11

Operated the 1st Waste-to-Energy Industry Promotion Hall at RETECH 2020

I. About KAWET

3 Organization

Organization Map



I. About KAWET

3 Organization

Board Members

Chairman	Vice-chairman	Director	Auditor	Total
1	7	43	2	53

Member company status

Major	Midsize	Small	Agency	Total
23	12	42	11	88

Established in 1997, [KAWET](#) has been continuously collaborating and carrying out domestic and international technology exchange projects to develop technologies and revitalize industries in the field of waste-to-energy and circulating resources.



Korea Association of
Waste to Energy Technology



Business of KAWET

II. Business of KAWET

1 Waste-to-Energy Technical Workshop

→ The workshop is twice annual flagship event organized by the KAWET since 1997.

2 Environmental Facility Tour

→ The environmental facility tour is twice annual event organized by the KAWET since 1998.

3 Overseas Advanced Technical Tour

→ The overseas technical tour is twice annual event organized by the KAWET since 2000.

4 Exhibition & Convention

→ The exhibition is an annual flagship event organized by the KAWET since 2020.

5 Seminars and Discussions

→ Held the seminar and discussions by inviting experts (As necessary)

6 Research & Information service

→ Technology and policy development through industry-university-institute collaboration

II. Business of KAWET

1 **Waste-to-Energy Technical Workshop**

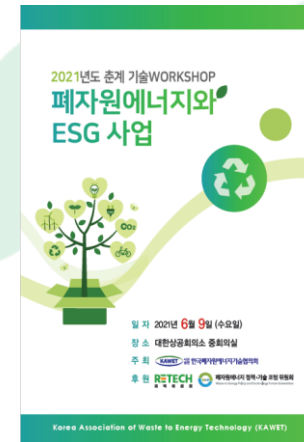
The waste-to-energy technical workshop is twice annual flagship event organized by the KAWET since 1997.

The workshop brings together top experts from around Korea to share their comprehensive understanding on the rapidly changing waste-to-energy related environment and industry.

It has thereby established itself as a professional workshop in the areas of waste-to-energy and has developed into a platform for in-depth discussion on the matter.

II. Business of KAWET

Results of W2E Technical Workshops



II. Business of KAWET

2 Environmental Facility Tour

The environmental facility(include waste-to-energy plant) visiting tour is twice annual event organized by the KAWET since 1998.

KAWET provide for the specialized training program of the environmental facility tour in order to enhance capabilities of skilled manpower and introduce to the new advanced site.

- Promotion of environmental energy facilities
- Empowerment of experts

II. Business of KAWET

Results of Environmental Facility Tours

하남유니온파크



- 하남유니온파크는 기존의 노후화된 음식물처리장 등의 시설 개선과 주변 지역 개발에 따른 시설확충이 요구되어, 국내 최초로 지하에 폐기물처리시설과 하수처리시설을 함께 설치한 통합처리시설
- 특징 : 환경기초시설의 지하화와 다양한 주민 편의시설, 대형소형센터 입주 등으로 하남의 랜드마크로 자리 잡은 지하 복합물류센터
- 시설규모 : 78,057m³
- 준공연도 : 2015년
- 시설개요 : 환경기초시설(폐기물처리시설+하수처리시설) 및 주민편화시설

▲ 2018.03.21 Hanam Union Park

원주그린열병합발전소 방문을 환영합니다

2019. 07. 1.

Global Energy Leader
Enhancing The Value Of Life

KOMIPO
한국중부발전

▲ 2019.07.16 Wonju Green
Combined Heat and Power Plant

It's Daejeon 2018.08.29 Daejeon Environmental Energy Town



폐기물은 자연이 사람이 깨닫는
최소한의 신재생에너지로 바꾸는
대전광역시 환경에너지종합타운은
최첨단 시설로 조성하여 완벽하게 대가(모범)를 설정합니다.

대전광역시
DAEJEON CITY

HOME > 뉴스 > 기획특집

[특집] 안양새물금원조성사업(박달하수처리장 지하화)

최연영 기자 | © 송민(2013.10.28 11:21)

한국환경공단 권순식 차장, 포스코건설 권성목 환경소장장 인터뷰

[특집] 안양새물금원조성사업(박달하수처리장 지하화)

국내 최초 대규모 환경기초처리시설 지하화한다
총 사업비 3천218억원 대형사업 '전발착공' 조화
원오시설서 벗어나 주민 휴식 전향경관간 탈바꿈 기대



▲ 2019.09.24
Anyang Saemul Park



▲ 2018.11.21 Sudokwon Landfill Site
Waste Recycling Facility

Bio 서산시 자원순환형 바이오가스화시설



- 개요**
- 시 설 명 서산시 자원순환형 바이오가스화시설
- 시설위치 충청남도 서산시 갈매1로 55-32
- 발주방식 기본설계 기술제안형 입찰
- 공용도급 금호산업(주)(45%), 시원종합건설(주)(15%)
(주)도원엔지니어링(15%), 환경시설관리(주)(15%)
아메이(주)(10%)
- 시설용량 바이오가스화시설 : 320t/일
(가축분뇨100, 분뇨70, 음식물류폐기물50,
하수슬러지100)
- 슬러지자원화시설(종설) : 40톤/일
(바이오가스화시설 발생 탈수슬러지)
- 주요시설 바이오가스화시설
- 원입 및 전처리설비
- 혐기성소화설비
- 소화가스이동설비
- 소화슬러지처리설비
- 악취제거설비
- 폐수처리설비 등
- 슬러지자원화시설(종설)
- 원입 및 공급설비
- 슬러지건조설비
- 건조제거설비 등
- 공사기간 2017.12.11~2020.08.12

▲ 2022.11.23 Seosan City
Resource Recycling Biogas Facility

II. Business of KAWET

3 Overseas Advanced Technical Tour

The overseas advanced technical visiting tour is twice annual flagship event organized by the KAWET since 2000.

KAWET provide for the specialized training program of the technical tour in abroad aimed at strengthening global network and analysis market trends of the overseas.

- Promotion of global technology exchange
- Analysis of related industries and market trends

II. Business of KAWET

Results of Overseas Advanced Technical Tours



▲ 2018.06.02~2018.06.09 Poland



▲ 2018.11.12~2018.11.17 Thailand



▲ 2022.11.28~2022.12.02 Japan



▲ 2019.05.11~2019.05.17 UK



▲ 2019.11.18~2019.11.22 China

II. Business of KAWET

4 Exhibition and Convention

The Waste-to-Energy Industry Promotion Hall at RETECH is an annual event organized by the KAWET since 2020.

The exhibition hall introduced waste-to-energy and related industrial trends and new technologies to contribute to the vitalization of the industry.

- Exchange of waste-to-energy technology and information

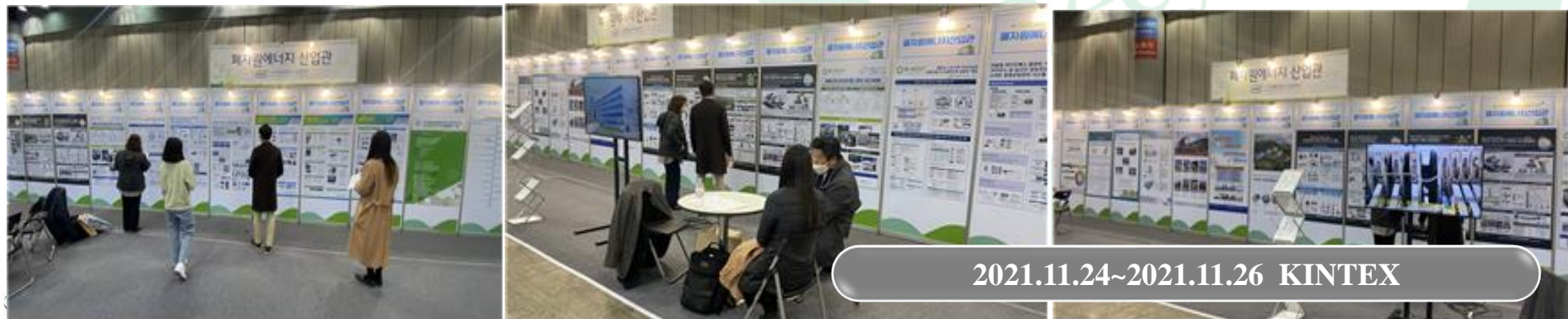
II. Business of KAWET

Results of W2E Exhibitions at RETECH

Waste-to-Energy Industry Promotion Hall at RETECH 2020



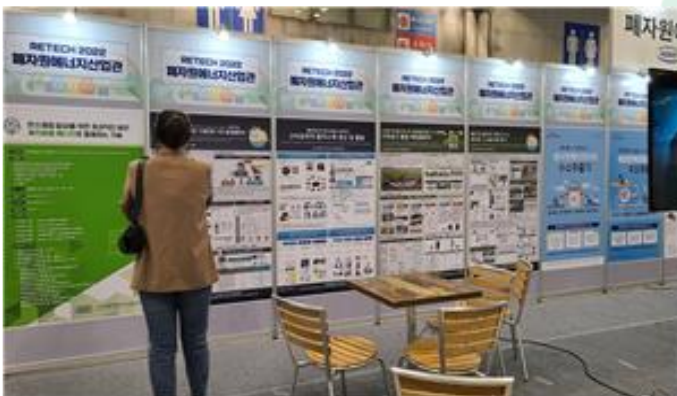
Waste-to-Energy Industry Promotion Hall at RETECH 2021



II. Business of KAWET

Results of W2E Exhibitions at RETECH

Waste-to-Energy Industry Promotion Hall at RETECH 2022



▲ 2022.08.31~2022.09.02 KINTEX

II. Business of KAWET

5 Seminars and Discussions

Held an event inviting experts related to waste resources, environment, energy, and recycled resources (As necessary).

- Exchange of waste-to-energy technology and information
- Listening to field opinions from the waste-to-energy industry
- Analysis of the latest technology and market trends

II. Business of KAWET

Performance of Major Seminars

**2023년
폐자원 에너지화 정책
세미나**

일 자 2023년 2월 1일 (수)
장 소 HOTEL PRESIDENT 모팔토를

주최 KAWET 한국폐자원에너지기술협회
주관 공주대학교 폐자원에너지와 특성화대학원 KAWET 한국폐자원에너지기술협회

하수슬러지 자원화 활용 방안 세미나

일 자 : 2010년 1월 27일 (수)
장 소 : 수원시 환경사업소
주 관 : 한국 폐자원 에너지 기술 협의회
후 원 : 수 원 시

KAWET 한국폐자원에너지기술협회
Korea Association of Waste to Energy Technology

**폐자원에너지화
핵심기술과 사업 방향**

일 자 | 2014년 9월 15일(목요일)
장 소 | 연세대학교 공학원

KAWET 한국폐자원에너지기술협회
Korea Association of Waste to Energy Technology 연세대학교 Yonsei University

**폐자원에너지와 핵심기술과 최근 사업동향
교육 심포지엄**

일시 : 2015년 11월 25일(수요일) 09:30~18:00
장소 : 연세대학교 신촌캠퍼스 공학원 대강당

주최 : KAWET 한국폐자원에너지기술협회
연세대학교 기후변화에너지 융복합기술 협동과정
연세대학교 폐자원및바이오매스에너지화특성화대학원사업단

**폐자원에너지
산업 활성화를 위한
현장 간담회**

일 자 2022년 2월 16일(수) 14:00~16:30
장 소 교통기술연구원 6층 컨퍼런스룸

주최 KAWET 한국폐자원에너지기술협회 후원 IAE (2019년 창립)

KAWET Waste to Energy Technology

공정회(2012.11.28)

**폐자원 에너지화 기술개발사업(2013~2020)
추진방향**

한국환경산업기술원 KEITI

C40 CITIES

서울기후변화박람회
2009. 5. 18(월)~21(목), 코엑스

개막식 세부실행계획
2009. 5. 6(TUE)

Hi Seoul SOUL of ASIA

KEITI

II. Business of KAWET

6 Research & Information service

KAWET conducts a number of comprehensive studies such as entry strategies of the emerging plant.

- Technology and policy development through industry-university-institute collaboration
- Contribute to technology advancement and standardization through the development of waste-to-energy and recycling resource technology

II. Business of KAWET

Major Research Service Performance



Newsletters

[illegible]

Copyright © 2010 Pearson Education, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This book is protected by copyright. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.

continued on 100

A 2002-2003 © 4th JOURNALIT 1900

● 2019.12.15

— 200 —

[illegible]

*본 기사의 저작권 및 배포권은 한국문화재단에 있으며, 무단으로 복제 또는 배포할 경우 법적 책임을 질 것입니다.

수업내용과 수리능력 개발 및 전달 목적을 위해 이 같은 순서가 적용된다고 밝혔다.

— 100 —

Copyright © 2009 John Wiley & Sons, Ltd.

32-384 頁三

※ 위와 같은 경우, 해당 항목에 기재된 사항에 대한 설명을 기재하여야 하며, 설명이 없는 경우에는 해당 항목에 기재된 사항에 대한 설명을 기재하여야 한다.

此乃元 明兩朝所刻之通志也。此書之編纂。始於明初。當時明太祖朱元璋。命翰林院編修官。將前代通志。及本朝實錄。彙編成書。以資參考。此書之內容。包括地理、歷史、文學、藝術等。其編纂之體例。亦頗有特色。此書之刊行。對於當時之學術研究。及後世之通志編纂。均具有極大之影響。

00000-43222 79-000 100000

14

출처: 한국보건산업진흥원, 2015년 12월 10일

본고: 학제·교과통합의





Korea Association of
Waste to Energy Technology