

# NPC 2025

The 23<sup>rd</sup> International Conference on  
Water Chemistry in Nuclear Reactor Systems

September 22 (Mon) - 25 (Thu), 2025  
Paradise Hotel Busan  
Busan, Republic of Korea

후원/전시 안내서



## 제23차 국제 원자로시스템 수화학 학회 (NPC 2025)

제23차 국제 원자로 시스템 수화학 학회 (NPC 2025, The 23rd International Conference on Water Chemistry in Nuclear Reactor Systems)는 2025년 9월 22일부터 25일까지 부산 파라다이스 호텔에서 개최됩니다. 본 학회는 원자로의 수화학(Water Chemistry), 부식(Corrosion), 방사화학(Radiochemistry), 차세대 원자로(Next-Generation Reactors), 그리고 AI SMART Chemistry 등을 포함한 다양한 핵심 연구 분야를 다루며, 전 세계 20개국 300여 명의 원자력 전문가들이 참여할 예정입니다.

NPC 2025는 원자력 발전소 화학 분야에서 세계적으로 가장 권위 있는 국제학회로, 미국, 일본, 유럽, 중국 등 주요 원자력 강국의 연구자 및 산업 전문가들과 협력하고, 최신 기술과 연구 동향을 공유할 수 있는 최적의 기회입니다.

### 후원 혜택

NPC 2025는 후원사와 함께 성장하는 글로벌 학술 플랫폼입니다. 후원사로 참여하면 학회에 참가하는 글로벌 연구자 및 산업 관계자들과의 직접적인 네트워킹이 가능하며, 기업의 기술과 연구 성과를 홍보할 수 있는 기회를 얻게 됩니다.

#### 1. 브랜드 및 기술 홍보

- 공식 웹사이트, 프로그램북, 행사 내 환경물 등 후원사 로고 게재
- 전시장 내 부스 운영을 통한 제품 및 기술 홍보

#### 2. 네트워킹 및 협력 기회

- 세계적인 원자력 전문가들과 직접 교류 및 협력 가능
- 국내외 연구기관 및 기업과 공동 연구 및 기술 개발 기회 확대
- 국제 학술 네트워크 형성을 통한 신규 프로젝트 추진 가능

#### 3. 정책 및 시장 변화 대응력 강화

- 최신 원자력 정책 및 기술 트렌드를 파악하여 전략적 대응 가능
- 국내외 원자력 안전 규제 및 운영 최적화 방안에 대한 정보 습득
- 정부 및 연구기관과의 관계 구축을 통한 정책적 지원 확보

#### 4. 인재 확보 및 육성 기회

- 국내외 대학 및 연구기관과 협력하여 우수한 인재를 발굴하고 영입 가능
- 연구자 및 학생들과의 네트워킹을 통해 장기적인 연구 인력 확보

## 기대 효과

후원 참여를 통해 기업과 연구기관은 다음과 같은 효과를 기대할 수 있습니다.

### 1. 기술 리더십 확보 및 경쟁력 강화

NPC 2025에서 논의될 최신 연구 및 기술을 조기에 파악하여 연구개발(R&D) 전략을 수립할 수 있습니다. 원자로 운영 최적화, 부식 제어, 냉각재 화학 연구 등 최첨단 기술을 빠르게 접하고 기업의 연구 역량을 강화할 수 있습니다.

### 2. 국내외 시장 진출 및 글로벌 네트워크 확대

원자력 강국들의 연구 기관 및 산업체가 참여하는 본 학회에서 기업의 기술력을 알리고 글로벌 시장 진출 기회를 확대할 수 있습니다. 해외 주요 연구소 및 기업과의 협력을 통해 글로벌 프로젝트에 참여할 수 있는 기회를 제공합니다.

### 3. 신규 파트너십 및 투자 유치 가능성 증대

NPC 2025는 국내외 원자력 기업, 연구기관, 정부 관계자들이 한자리에 모이는 행사로, 후원사는 학회에서 잠재적 비즈니스 파트너를 만나고 새로운 협력 기회를 창출할 수 있습니다. 후원사 제품과 기술을 알릴 수 있는 최적의 장소가 될 것입니다.

### 4. 정책 및 규제 변화에 대한 선제적 대응

본 학회는 최신 원자력 정책과 안전 규제 동향이 논의되는 자리로, 후원사는 이를 바탕으로 향후 정부 정책과 규제 변화에 선제적으로 대응할 수 있습니다.

### 5. 고급 인재 확보 및 연구 인력 양성

학회에는 국내외 주요 대학 및 연구기관의 우수한 인재들이 대거 참가할 예정입니다. 후원사는 이를 통해 미래 핵심 연구 인력을 조기에 확보하고 기업 내 연구개발 역량을 강화할 수 있습니다.

## 후원사 모집

NPC 2025 국제학회는 국내외 원자력 및 관련 산업체, 연구기관, 대학, 정부 기관을 후원사로 초청합니다. 본 학회를 통해 귀사는 원자력 분야에서의 기술적 리더십을 확립하고, 연구 협력 및 글로벌 네트워크를 강화하며, 새로운 비즈니스 기회를 창출할 수 있는 최적의 기회를 얻을 수 있습니다.

본 학회는 원자력 관련 기술 개발, 정책 협력, 안전 규제 및 최신 연구 동향을 논의하는 자리로, 후원사는 이를 통해 최신 연구 정보 확보, 국제 협력 기회 증대, 신규 시장 개척, 브랜드 인지도 향상 등의 다양한 이점을 누릴 수 있습니다.

특히, 전 세계 원자력 강국의 핵심 연구자 및 기업들과 직접적인 교류를 할 수 있는 네트워킹 세션과 VIP 미팅 기회가 마련되어 있으며, 이를 통해 후원사는 미래 원자력 산업의 주도적인 역할을 수행할 수 있는 기반을 마련할 수 있습니다.

NPC 2025의 후원사는 글로벌 원자력 산업 발전을 이끌어 나가는 핵심 파트너로서 함께할 것입니다. 지금 후원사로 등록하시고, 원자력 산업의 미래를 함께 만들어 가시길 바랍니다.

## History of NPC Conferences

### NPC 2016

- Date of the event: October 02 ~ 07, 2016
- Venue: Brighton, UK
- Participant: 246 people from 22 countries
- Host: NI (Nuclear Institute)
- General chair: Andy Rudge (EDF Energy)

### NPC 2018

- Date of the event: September 9 ~ 11, 2018
- Venue: San Francisco, USA
- Participant: 244 people from 22 countries
- Host: EPRI (Electric Power Research Institute)
- General chair: Keith Fruzzetti (EPRI)



### NPC 2023

- Date of the event: September 25 ~ 28, 2023
- Venue: Juan les Pins, Antibes, France
- Participant: 244 people from 22 countries
- Host: SFEN (Société française d'énergie nucléaire)
- General chair: Laure Viricel (EDF)
- Sponsored by EDF, Framatome, CEA, Dupont, Purolite



## I. 개요

### 1. 대회명

- 영문: The 23<sup>rd</sup> International Conference on Water Chemistry in Nuclear Reactor Systems (NPC 2025)
- 국문: 제23차 국제 원자로시스템 수화학 학회

### 2. 기간

- 2025년 9월 22일(월) ~ 25일(목)

### 3. 장소

- 파라다이스 호텔 부산

### 4. 규모

- 20여 개국 250여 명

### 5. 공식 언어

- 영어

### 6. 웹사이트

- [www.npc2025.org](http://www.npc2025.org)

### 7. 주최 및 주관

- 주최 (Hosted by): 한국원자력학회 (KNS)
- 주관 (Organized by):
  - 한국원자력학회 핵연료 및 원자력재료연구부회
  - 한국원자력학회 원전 건설 및 운영 기술 연구부회
  - 울산과학기술원 (UNIST)

### 8. 행사/후원 관련 문의

- 대회장: 김지현 교수 (울산과학기술원, UNIST)  
E. [kimjh@unist.ac.kr](mailto:kimjh@unist.ac.kr)
- 실무자: 박대현 (울산과학기술원, UNIST)  
E. [dhpark95@unist.ac.kr](mailto:dhpark95@unist.ac.kr)
- 준비 사무국  
국제회의 기획사 '더플랜'  
후원 전시/담당: 김선미 대리  
E. [info@npc2025.org](mailto:info@npc2025.org), T. 070-4141-8933 / 02-538-2042~3

## 9. 운영 조직

### General Chair

Ji Hyun KIM (UNIST, Republic of Korea)

### Honorary Chair

In Hyoung RHEE (Soonchunhyang University, Republic of Korea)

### Organizing Committee

Dong Jin KIM (KAERI, Republic of Korea)  
Jongin KIM (Doosan Enerbility, Republic of Korea)  
Byunggi PARK (Soonchunhyang University, Republic of Korea)  
Junghwi PARK (DuPont Korea, Republic of Korea)  
Kyu Min SONG (KHNP CRI, Republic of Korea)  
Sangwoo SONG (KIMS Korea, Republic of Korea)  
Namhun AHN (KEPCO E&C, Republic of Korea)  
Jei-Won YEON (KAERI, Republic of Korea)  
Changheui JANG (KAIST, Republic of Korea)  
Gwiseong JEON (Osanchemical, Republic of Korea)  
Jae Seon CHO (FNC Technology, Republic of Korea)  
Gisun HWANG (KHNP, Republic of Korea)

### Technical Program Committee

Hee Sang SHIM (KAERI, Republic of Korea)  
Chi Bum BAHN (Pusan National University, Republic of Korea)  
Hyuk Chul KWON (KHNP CRI, Republic of Korea)  
Kanghoon KIM (KEPCO NF, Republic of Korea)  
Sungwoo KIM (KAERI, Republic of Korea)  
Seunghyun KIM (KIMS, Republic of Korea)  
Jaeyeong PARK (UNIST, Republic of Korea)  
Hwasung YEOM (POSTECH, Republic of Korea)  
Gihyeok YU (KEPCO E&C, Republic of Korea)  
Yonggyun YU (KAERI, Republic of Korea)  
Myeonghwan LEE (KHNP, Republic of Korea)  
Youho LEE (Seoul National University, Republic of Korea)  
Kunok CHANG (Kyung Hee University, Republic of Korea)  
Wansik CHA (KAERI, Republic of Korea)  
Kiho CHUN (DuPont Korea, Republic of Korea)  
Sungyeol CHOI (Seoul National University, Republic of Korea)

### International Committee

Emmanuel GIRASA (Laborelec, Belgium)  
Maurilio Fonseca MENEZES (Eletronuclear, Brazil)  
William COOK (University of New Brunswick, Canada) [Core Member](#)  
Xinqiang WU (Institute of Metal Research, Chinese Academy of Sciences, China) [Core Member](#)  
Pavel KUS (Research Centre REZ, Czech Republic)  
Konsta SIPILA (VTT Technical Research Centre of Finland Ltd, Finland)  
Kimmo TOMPURI (TVO OLKILOUTO 3, Finland)  
Laure VIRICEL (EDF, France) [Core Member](#)  
János SCHUNK (MVM Paks-2 Ltd, Hungary)  
Raghvendra TEWAR (Bhabha Atomic Research Centre, India)  
Hirotaka KAWAMURA (CRIEPI, Japan) [Core Member](#)  
Ji Hyun KIM (UNIST, Republic of Korea) [Core Member](#)  
Zofia JEDLICKOVA (Slovenske elektrarne a.s., Slovak Republic)  
Nestor van EEDEN (Eskom, South Africa)  
Jordi Español VILLAR (Asociación Nuclear Asco Vandellos II AIE, Spain)  
Johan OIJERHOLM (Studsvik Nuclear AB, Sweden) [Core Member](#)  
Irene MAILAND (AXPO-Beznau, Switzerland) [Core Member](#)  
Tsong-Kuang YEH (National Tsing Hua University, Taiwan)  
Andy RUDGE (EDF Energy, United Kingdom) [Core Member](#)  
Keith FRUZZETTI (EPRI, United States) [Core Member](#)

## 10. 프로그램 (안)

| Time          | Sep. 22 (Mon)                          |                | Sep. 23 (Tue)  |             | Sep. 24 (Wed)       |                     | Sep. 25 (Thu)                             |             |
|---------------|--|----------------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|---|-------------|
| Venue         | Grand Ballroom                         | Sydney Room    | Grand Ballroom | Sydney Room | Grand Ballroom      | Sydney Room         | Grand Ballroom                            | Sydney Room |
| 09:00 - 17:00 | Registration                           |                |                |             |                     |                     |   |             |
| 08:30 - 09:00 |  | Poster Display | Keynote 1      | Keynote 2   | Keynote 5           | Keynote 6           | Keynote 8                                 | Keynote 9   |
| 09:00 - 09:30 | Opening Ceremony                       |                | Session 4      | Session 5   | Session 12          | Session 13          | Session 18                                | Session 19  |
| 09:30 - 10:00 | Plenary 1                              |                |                |             |                     |                     |   |             |
| 10:00 - 10:30 | Plenary 2                              |                |                |             |                     |                     |   |             |
| 10:30 - 10:40 | Poster Session 1 with Coffee Break     |                | Coffee Break   |             | Coffee Break        |                     | Closing Ceremony                          |             |
| 10:40 - 11:00 |  |                | Session 6      | Session 7   | Session 14          | Session 15          | Technical Tour<br>(12:00-17:00, optional) |             |
| 11:00 - 12:20 | Session 1                              |                | Lunch Time     |             |                     |                     |   |             |
| 12:20 - 13:30 | Welcome Reception<br>@ Capri Room (2F) |                | Keynote 3      | Keynote 4   | Keynote 7           | Radiolysis Workshop |   |             |
| 13:30 - 14:00 | Session 2                              |                | Session 8      | Session 9   | Session 16          |                     |   |             |
| 14:00 - 15:30 | Poster Session 2 with Coffee Break     |                | Coffee Break   |             | Coffee Break        |                     |   |             |
| 15:30 - 15:40 |  | Session 10     | Session 11     | Session 17  | Radiolysis Workshop |                     |   |             |
| 15:40 - 16:00 | Session 3                              |                |                |             |                     |                     |   |             |
| 16:00 - 17:00 |  |                |                |             |                     |                     |   |             |
| 17:00 - 18:00 |  |                |                |             |                     |                     |   |             |
| 18:30 - 21:00 |  |                |                | Banquet     |                     |                     |   |             |

## II. 후원 프로그램

NPC 2025 개최 기간 중, 국내 원자력 산업계의 활발한 홍보 및 마케팅 기회 제공을 위하여 아래와 같이 다양한 후원 프로그램을 준비하였습니다.

1. Main Sponsorship (P. 7 참조)
2. 전시 부스 (P. 8 참조)

원자력 산업계의 많은 참여 부탁드립니다.

### 1. 메인 후원 항목

| 구분                      | Platinum                        | Gold                           | Silver                         | Booth only |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| 금액                      | 20,000,000원                     | 13,000,000원                    | 7,000,000원                     | 3,000,000원 |
| 무료 부스*                  | 기본 부스 2개<br>(12m <sup>2</sup> ) | 기본 부스 1개<br>(6m <sup>2</sup> ) | 기본 부스 1개<br>(6m <sup>2</sup> ) | -          |
| 무료 등록                   | 2명                              | 1명                             | -                              | -          |
| 만찬 시<br>후원사 언급          | 0                               | 0                              | 0                              | -          |
| <b>로고 노출**</b>          |                                 |                                |                                |            |
| 홈페이지                    | 0                               | 0                              | 0                              | 0          |
| 행사장 현수막                 | 0                               | 0                              | 0                              | -          |
| 명찰 끈                    | 0                               | -                              | -                              | -          |
| 기념품                     | 0                               | -                              | -                              | -          |
| Welcome Reception       | 0                               | -                              | -                              | -          |
| Coffee Break            | 0                               | 0                              | -                              | -          |
| Interval Slide          | 0                               | 0                              | 0                              | -          |
| <b>공식행사 및 연회 Speech</b> |                                 |                                |                                |            |
| 개회식 (9/22)              | 0                               | -                              | -                              | -          |
| 만찬 (9/24)               | 0                               | -                              | -                              | -          |

#### \* 무료 부스

- ✓ 부스 셋팅 관련 제 업무 및 비용은 후원 참여사가 후원금과 별도의 금액으로 자체 진행해야 함
- ✓ 후원사가 부스 운영을 원하지 않을 경우, 무료 부스 공간은 제공되지 않음

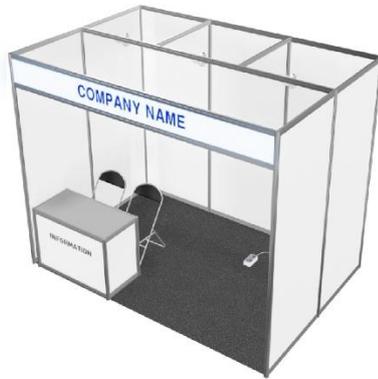
#### \*\* 로고 노출

- ✓ 후원 등급에 따라 사이즈 및 위치 차등 노출됨

## 2. 전시 부스

### 1) 기본 부스

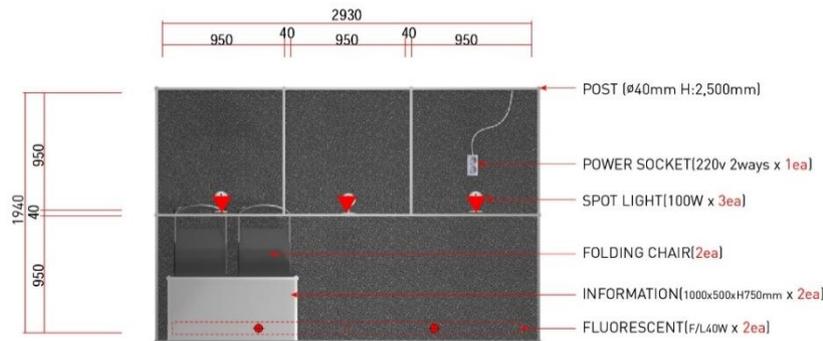
| 부스 규격 및 디자인                                     | 금액 및 포함 내역               |
|---|--------------------------|
| Unit: 3m(w) x 2m(d) x 2.5m(h) = 6m <sup>2</sup> | 3,000,000원 (VAT 별도) / 부스 |



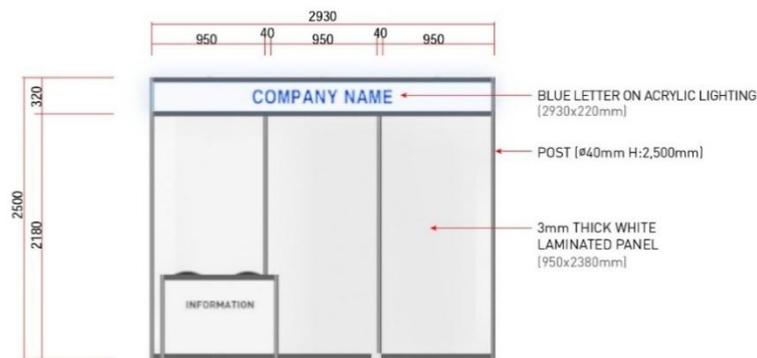
■ STANDARD BOOTH  
[유색아크릴라이팅 간판]



■ CORNER BOOTH  
[유색아크릴라이팅 간판]



○ BOOTH LAYOUT PLAN  
SCALE : NONE



○ FRONT VIEW  
SCALE : NONE

### 2) 부스 위치 선정

- 전시 부스 위치 선정은 후원 참여 규모 및 부스 수량에 따라 NPC 2025 조직위에서 결정함
- 후원 항목 및 등급이 동일한 경우, 후원금 선 입금 업체에 우선권이 부여됨

### III. 후원 참여 절차 및 회계 처리 규정

#### 1. 참여 절차

| 후원신청서 작성   | 후원 신청서 제출  | 후원금 납부   |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● NPC 2025 후원 참여 신청서 작성</li> <li>● 후원 관련 별도의 계약은 체결하지 않으며, 후원신청서 제출로 같음함</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● NPC 2025 사무국 <a href="mailto:info@npc2025.org">info@npc2025.org</a> 이메일 제출</li> <li>● 제출 서류                             <ul style="list-style-type: none"> <li>① 후원 참여 신청서</li> <li>② 영문 로고 파일</li> <li>③ 사업자등록증사본</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 한국원자력학회 명의 NPC 2025 전용 통장 (P. 12)으로 납부</li> </ul> |

#### 2. 후원금 입금 정보

##### 1) 입금 기한

- ① 후원신청서 제출 후 1개월 내 완납 원칙
  - 입금 기한 조정이 필요한 경우, NPC 2025 사무국 담당자 ([info@npc2025.org](mailto:info@npc2025.org))와 이메일로 사전 서면 협의하여 조정 가능함.
- ② 납입 기한: 2025년 7월 31일 (목)
  - 행사 전 완납 必

##### 2) 후원금 입금 계좌 정보

- ① NPC 2025 전용 계좌 사용 (별첨2 참조)
  - 계좌번호: 우리은행 1005-501-609283
  - 예금주: (사)한국원자력학회
- ② 기 등록된 계좌 사용
  - 상기 지정 계좌가 아닌, 기관에 기 등록된 한국원자력학회 명의 계좌 사용 희망 시, 기관에 기 등록된 계좌 정보를 NPC 2025 사무국 담당자 ([info@npc2025.org](mailto:info@npc2025.org)) 에게 전달하여 사용 가능 여부 확인 必
  - 사전 확인 없이 후원금 입금 시, 미 사용 통장 등으로 입금 여부가 확인되지 않을 수 있음
- ③ 신규 계좌 등록
  - NPC 2025 전용 통장을 기관 내 회계 시스템 상에 신규 등록 필요 시, 등록을 위한 제 서류 및 등록 절차를 NPC 2025 사무국 담당자 ([info@npc2025.org](mailto:info@npc2025.org)) 에게 사전 전달 및 업무 협조 요청해야 함
  - 신규 계좌 등록 시 서류 준비 등에 시간이 소요되는 점을 감안하여 입금 기한 전 여유 있게 업무 협조 요청 요망

### 3) 회계 처리

- ① 후원금에 대한 적법 회계 서류는 한국원자력학회 명의 영세울 전자계산서 발급됨
- ② 입금 확인 후 “영수” 계산서 발급 원칙
- ③ 입금 전 “청구” 계산서 발급 필요 시, NPC 2025 사무국 담당자 ([info@npc2025.org](mailto:info@npc2025.org))에게 별도 요청해야 함

### 3. 취소 규정

- 1) 후원 참여 취소는 NPC 2025 사무국 담당자 이메일 ([info@npc2025.org](mailto:info@npc2025.org))로 공문 접수되어야 유효하며, 하기 내용이 포함되어야 함

**[후원 참여 취소 요청 공문 작성 시, 필수 포함 내용]**

- 취소 사유
- 환불 계좌 정보 및 통장 사본 (후원 업체 명의 통장에 한함)

- 2) 취소 요청에 따른 환불은 행사 종료 후 1개월 이내에 진행되며, 환불금에서 송금 수수료 및 세금계산서 취소에 따른 추징금 (발생 시) 등을 차감한 후, 취소 요청 공문에 기재된 후원 업체 명의 계좌로 환불됨 (담당자 개인 통장 환불 불가)

### 3) 환불 규정

| 후원 참여 취소 공문 접수일 기준 | 환불 금액        |
|--------------------|--------------|
| 2025년 4월 30일 이전    | 후원금 납부금의 50% |
| 2025년 6월 30일 이전    | 후원금 납부금의 30% |
| 2025년 7월 1일 이후     | 환불 불가        |



## 별첨 2. NPC 2025 전용 입금 통장 사본

|  |        |  |               |
|--|--------|--|---------------|
| 저희 우리은행은 커진만큼 큰 보답을 드리겠습니다.  |        | 사단법인 한국원자력학회님  |               |
| 계좌번호 1005-501-609283   |        | <br>WOORIBANK.COM |               |
| 예금과목 기업자유예금  |        |  |               |
|   |        |                    |               |
| 계좌관리점  | 유성금융센터 | 개설일자   | 2010.01.05    |
|  |        | 전화   | 042- 824-0134 |
| <p><b>약관적용 안내</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>이 통장의 거래에는 예금거래기본약관, 신탁거래약관 및 해당예금 개별약관을 적용하며, 우리은행에 비치된 약관 내용을 열람 또는 교부받으실 수 있습니다.</li> </ul>  |        | <p><b>만기일</b> <input type="text"/></p>   |               |
| <p><b>이용안내</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>가계우대적금 등 특별금리를 지급하는 예금은 대출을 받거나 집권을 설정하는 경우에는 집권설정 금액에 대하여 해당일수만큼 특별금리를 지급하지 않습니다.</li> <li>비밀번호가 타인에게 누설될 경우 예금이 부정 인출될 수 있으므로 타인이 알지 못하도록 하여 주십시오.</li> <li>통장, 안감, 현금지급(CD)카드, 신용카드 등을 분실 시는 바로 가까운 우리은행 영업점 또는 콜센터로 신고하여 주십시오.</li> <li>신고된 서명으로 예금을 찾으실 경우에는 예금주가 본인의 주민등록증을 제시하셔야 합니다.</li> <li>- 통장, 현금카드, IC카드 분실신고 : 1599-5000/1588-5000<br/>신용(BC), 체크카드 분실신고 : 1588-9955</li> </ul> |        |  |               |
| <p>텔레뱅킹/고객상담 : 1599-5000, 1588-5000(해외에서 이용시 82-2-2006-5000)<br/>고객의 말씀 접수: 080-365-5000(휴대폰 이용시 : 02-2008-5000)</p> <p>본 출력내용은 본인계좌번호 확인용이며, 어떠한 용도의 증명서로도 사용하지 않습니다.</p>   |        |  |               |
| 출력일자: 2024.11.07   |        |  |               |
| <p><b>SWIFT Code: HVBKCRSEXXX</b></p>  |        |  |               |