

**TiUM** BiO.

# 2023 1st **Tium Letter**

History Maker in Innovative Drug Discovery & Development

# 1

## Overview : 파이프라인 연구개발 진행현황



TiumBio.

Overview

TU2670

TU2218

프로티움사이언스

SK플라즈마

임상  
단계

Pipelines	indication	Discovery	전임상	Phase I	Phase II	Phase III	Status
TU2670	자궁내막증 자궁근종				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 유럽 임상 2a상</li> <li>• 중국 임상 1상 (내막증)</li> <li>• 국내 임상 2a상 (근종)</li> </ul>		 
TU2218	고형암 (CRC, GC, BTC)				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1b상 KDDF 과제 선정</li> <li>• 면역항암제 무상지원</li> </ul>		 
TU7710	혈우병 우회인자						

비임상  
단계

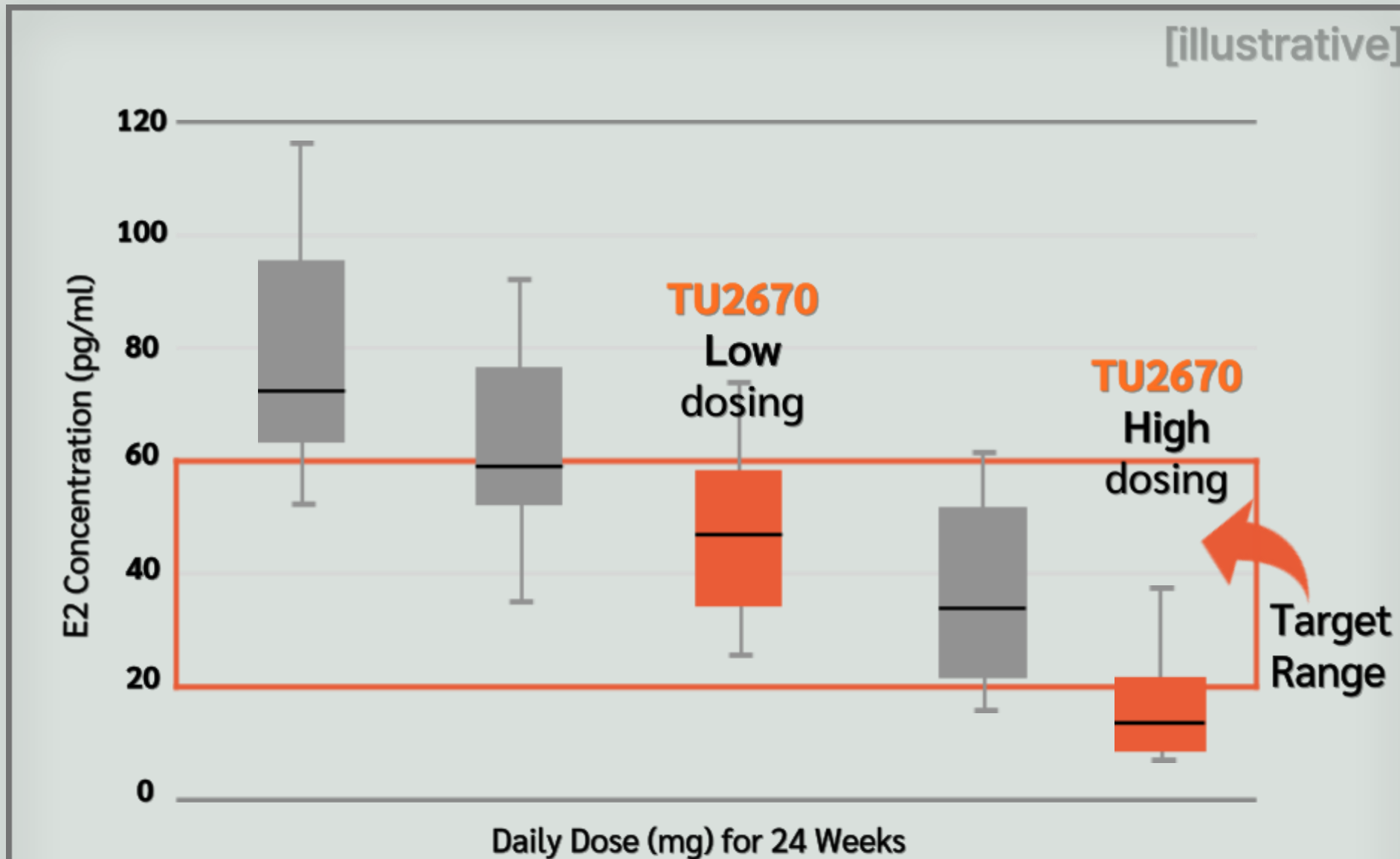
NCX002	섬유증				• Lead 물질 최적화 단계		
NCX006	섬유증				• Hit to Lead 단계		
NBX003	혈우병				• Hit to Lead 단계		
NBX005	호흡기 질환				• Hit 발굴 중		
NBX006	항체 플랫폼				• Prototype 진행중		

## Best-in-Class

### 경구용 GnRH Antagonist 자궁내막증 치료제 'TU2670'



## 임상 2상 Data 기반 향상된 Value로 추가 L/O 추진



적정 수준 호르몬 조절로 안전성 및 치료 옵션의 다양화

### 경쟁약물 대비 높은 우위성

Elagolix	Relugolix
1. 하루 2회 복용 2. 안전성 이슈 (Hepatic impairment) 3. 효능 개선 Needs 대두	1. 투여 용량 제한 (처방 옵션의 다양화 부재) 2. 높은 골밀도 감소율 (BMS)

### [TU2670]

- 1) 투여 용량의 다양화 (저/고농도)
- 2) 하루 1회 복용으로 편의성 증대
- 3) 높은 안전성 보유

### 유럽 임상 주요마일스톤

- 유럽 5개국 / 임상2a상 진행중
- 환자 등록 90%이상 완료
- '23 내 환자투여 종료 예정
- '24 상반기 중 임상 Data Publication



TiumBio.

Overview

TU2670

TU2218

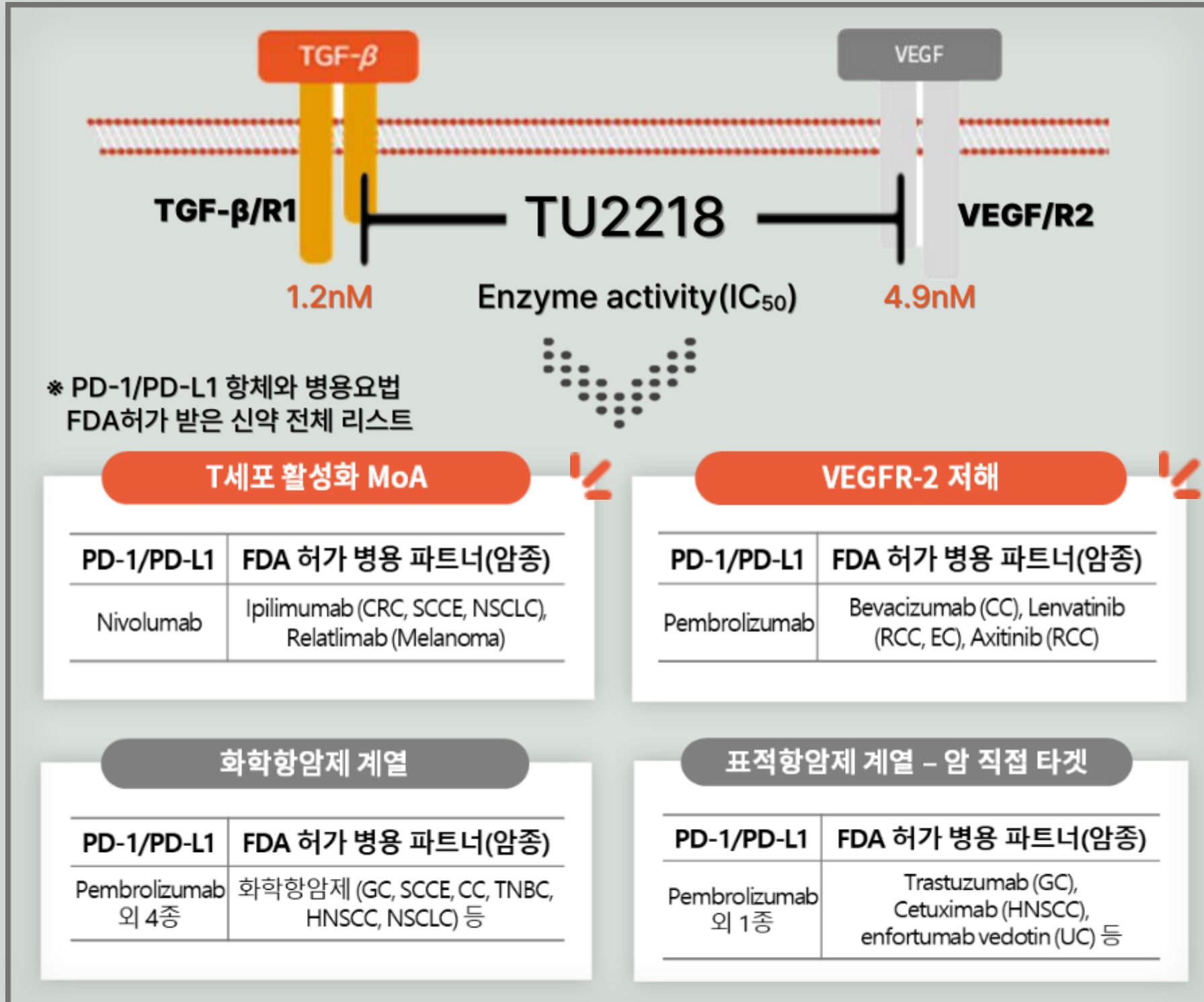
프로티움사이언스

SK플라즈마

## First-in-Class

## 경구용 Dual Kinase Inhibitor 면역항암제 'TU2218'

종양미세환경 내 TGF-beta / VEGFR2 동시 저해 → **FDA** 허가 잠재력 ↑



### ✓ 단독투여 임상 Data

환자수	질병통제율	Dose Limiting Toxicity
10명 (코호트1~4)	50% (5/10) 부분관해(PR) : 1명 안정병변(SD) : 4명	No DLT (~코호트 5)

### ✓ 임상 관련 주요마일스톤

- **단독투여 1a상**
  - Cohort 6 수행중
  - '23 중순 내 환자투여 완료 (예정)
  - '23 ESMO & SITC 임상 Data 공개
- **키트루다 병용임상 1b상**
  - Cohort 1 환자투여 개시
  - '23 하반기 환자투여 완료 (예정)
  - '24 ASCO 병용 임상 Data 공개
- **키트루다 병용임상 2a상 : '24년 초 개시**



Overview

TU2670

TU2218

프로티움사이언스

SK플라즈마





## CDAO 관계사 Value-up

바이오의약품 공정개발 및 특성분석 자회사 '프로티움사이언스'



### Discovery부터 BLA 허가까지 고객 맞춤형 서비스 제공



TiumBio.



(티움바이오 51%보유 자회사)



안 용 호

CEO

경영 총괄

(前)삼성바이오로직스 CDO사업총괄  
(前)한화케미칼



김 창 환

부사장

공정개발 사업부문 총괄

(前)삼성바이오에피스  
(前)한미약품



조 익 현

부사장/식약처 가이드라인 자문위원

특성분석 사업부문 총괄

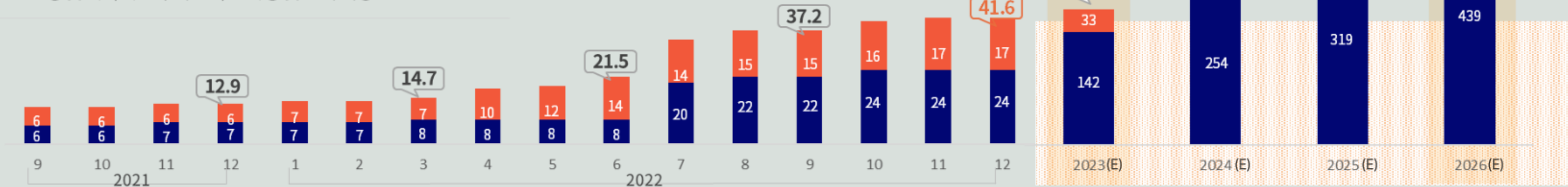
단백질 특성분석 국내 최고 전문가  
(前)프로테오미아  
(前)삼성바이오에피스

누적 수주 금액 (억원)

■ CAO 특성분석 ■ CDO 공정개발

핵심 경쟁력

- 동물세포 활용한 바이오의약품 개발 경험이 풍부한 전문인력
- 고객의 Needs에 맞추어 유연하게 제공하는 공정개발 full service
- IND 신청 및 허가에 필수적인 자료 작성 및 분석 역량



설립

설비 투자 및 수주 확대

글로벌 고객 기반 확장하여 성장 지속

Overview

TU2670

TU2218

프로티움사이언스

SK플라즈마

## ☆☆☆ Blood derivatives 관계사 Value up 글로벌 혈액제제 회사로 성장중인 'SK플라즈마'



### 해외(인도네시아, 남미, 싱가포르) 사업 확장을 통한 2026년 IPO 추진



- Overview
- TU2670
- TU2218
- 프로티움사이언스
- SK플라즈마

#### 기존 혈액제제 Business

- SK디스커버리 그룹\*의 유망한 비상장사**  
 → SK디스커버리 지분율: 65%, 티움바이오 지분율 10%  
 \* 계열사: SK케미칼, SK바이오사이언스, SK가스 등
- 국내 혈액제제 시장 리딩**  
 → 적십자로부터 혈장 매입 후 분리/정제하는 혈액제제시장을 독십자(GC)와 양분하여 과점 시장 형성
- 22년 매출 1,481억원, 해외 사업 高 성장 지속**  
 → 2023년 3월 인도네시아 혈액제제 공장 수주 및 독점 공급사로 계약 완료  
 (신축 공장 예상 연매출 3,000억원 규모)

#### 신규 NRDO Business

\*No Research Development Only

#### Investment Target

##### Pipelines

- Recombinant 혈우병 치료제 확대
- 난치 희귀 질환 영역



“시너지 영역”

##### Platform & Technology

- Recombinant, Antibody (항체신약)
- Gene Therapy (유전자치료신약)



(Car-T 치료제 개발 기업, Pre-IPO 지분투자)

---

# The End of document

본 자료는 티움바이오(이하 "회사") 및 그 관계회사들의 재정상황, 운영·영업성과 및 회사 경영진의 계획·목표와 관련된 예측진술을 포함하고 있습니다. 예측진술은 회사의 믿음·기대에 대한 진술 등 역사적 사실이 아닌 진술을 의미합니다. 그러한 예측진술은 위험과 불확실성, 그리고 회사의 실제 실적과 예측진술에 기재되거나 암시된 미래실적 간의 중대한 차이를 초래하는 다른 요인들을 내포하고 있습니다.

회사는 본 자료에 포함된 정보의 정확성과 완벽성에 대해서 암묵적으로든 또는 명시적으로든 보장할 수 없으며, 본 자료에 서술된 내용은 과거 또는 미래에 대한 약속이나 진술로 간주될 수 없습니다. 예측진술은 회사의 현재 계획, 추정 및 전망, 그리고 회사가 미래에 처하게 될 정치·경제적 환경에 근거하고 있으므로, 이용자들은 이러한 예측진술을 적정수준 이상으로 신뢰하여서는 안됩니다. 예측진술은 작성일 현재 시점에 기초하여 작성된 것이며, 회사는 새로운 정보나 미래의 사건에 대해 공개적으로 업데이트할 책임을 지지 않습니다.

본 자료에 기재되지 않은 추가적인 정보나 기타 다른 위험요인들은 회사가 공시한 최근 사업보고서 및 기타 보고서에 포함되어 있습니다.