

WGGF2026



WORLD GREEN GROWTH FORUM 2026

2026 세계녹색성장포럼

2026. 7. 8.(Wed) – 7. 10.(Fri)

Lahan Hotel Pohang

Program Book

주최 | pohang
포항시

주관 | poex

후원 |



경상북도
GYEONGSANGBUK-DO

한국관광공사
Korea National Tourism Organization

GGGI

EcoPro

posco

기후변화센터
Korea Center for Global Warming

ICLEI
Local Governments
for Sustainability

목차

Contents

2026 세계녹색성장포럼
WORLD GREEN GROWTH FORUM 2026

Program

인사말 Greetings	· 004
프로그램 Program at a Glance	· 006
일자별 프로그램 Daily Program	· 008
행사장 배치도 Floor Plan	· 012
오프닝 스피치 Opening Speech	· 014
기조 강연 Keynote Speech	· 018
폐회식 Closing Ceremony	· 252

Session

세션 1. 녹색산업 Session 1. Greening Industry	· 032
세션 2. 저탄소 해양 교통 Session 2. Zero-Carbon Maritime Transport (GGGI Session)	· 104
세션 3. 녹색금융 Session 3. Green Finance	· 116
세션 4. 해양생태 Session 4. Blue Carbon	· 126
세션 5. 기후변화센터 세션 Session 5. Climate Change Center Session	· 152
세션 6. 이클레이 세션 Session 6. ICLEI Session	· 186
세션 7. 시민참여 토크 콘서트 Session 7. Citizen Talk Concert	· 248

경계를 넘어, 새로운 녹색 미래로

「세계녹색성장포럼」에 여러분을 초대합니다!

존경하는 세계 각국의 리더와 귀빈 여러분, 오늘날 전 세계의 산업도시는 기후위기 대응과 산업 경쟁력 유지라는 이중 과제에 직면해 있습니다. 포항은 철강을 중심으로 성장해 온 대표적인 산업도시로서 이러한 전환의 최전선에 있습니다. 이러한 노력의 일환으로 제2회 세계녹색성장포럼(World Green Growth Forum, WGGF)을 개최하고 여러분을 초대하게 된 것을 매우 기쁘게 생각합니다.

올해 2회째를 맞이하는 세계녹색성장포럼은 “경계를 넘어, 새로운 녹색 미래로 (Beyond Boundaries, A New Green Future)”라는 주제 아래, 산업과 에너지, 환경과 도시, 그리고 국가 간 협력의 경계를 넘어서는 새로운 녹색 전환의 방향을 모색하고자 합니다.

이번 포럼에서는 산업도시의 저탄소 전환 전략, 녹색기술과 공급망의 재편, 기후금융과 정책 협력, 그리고 글로벌 거버넌스를 통한 공동 대응 방안 등 다양한 분야를 아우르며, 지속가능한 미래를 위한 통합적 해법을 심도 있게 논의할 예정입니다.

포항은 그동안 그린웨이 프로젝트, 도시숲 조성, 미래 신산업 육성 등을 통해 산업과 환경이 조화를 이루는 도시로 변화해 왔습니다. 이러한 경험을 바탕으로 산업과 자연이 공존하는 지속 가능한 도시 모델을 세계와 공유하고자 합니다.

이번 포럼이 산업도시 포항이 기후위기라는 시대적 과제를 직시하고, 기존의 경계를 넘어 산업과 환경, 지역과 세계를 연결하는 해법을 모색하는 계기가 되기를 바랍니다. 나아가 이러한 논의가 시민의 실천으로 이어지는 전환의 여정으로 확장되어 글로벌 녹색 전환을 이끄는 협력 플랫폼으로 자리매김하기를 기대합니다.

여러분의 적극적인 참여와 깊은 통찰은 우리 모두가 직면한 도전 과제에 대한 해법을 찾는 데 큰 힘이 될 것입니다. 포항에서 열리는 뜻깊은 여정에 함께해 주시기를 진심으로 바랍니다.

감사합니다.

Beyond Boundaries, A New Green Future

Welcome to the World Green Growth Forum!

Distinguished global leaders and honoured guests, Today, industrial cities around the world are facing a dual challenge: addressing the climate crisis while maintaining their industrial competitiveness. Pohang, an industrial city that has grown alongside the steel industry, is at the forefront of this transition. It is therefore my great pleasure to invite you to the 2026 World Green Growth Forum(WGGF 2026), which is being held as part of these ongoing efforts.

This year's forum, under the theme 'Beyond Boundaries, A New Green Future', seeks to explore new directions for a green transition that transcend the boundaries of industry and energy, environment and cities, and international cooperation.

The forum will feature in-depth discussions on integrated solutions for a sustainable future, covering topics such as low-carbon transition strategies for industrial cities, restructuring green technologies and supply chains, climate finance, policy cooperation and joint response measures through global governance.

Pohang has been transforming into a city where industry and the environment are in harmony through initiatives such as the Green Way Project, the creation of urban forests and the development of forward-looking industries. Building upon these experiences, our aim is to share with the world a sustainable city model in which industry and nature coexist seamlessly. I hope that this forum will provide a pivotal opportunity for Pohang, a city driven by industry, to address the defining challenge of our time-the climate crisis-and seek solutions that connect industry with the environment and local communities with the global stage, moving beyond existing boundaries.

Furthermore, I anticipate that these discussions will evolve into a transition driven by civic action, establishing this forum as a collaborative platform leading the global green transition.

Thank you.

프로그램

	7. 8.(수) Day 1	7. 9.(목) Day 2			7. 10.(금) Day 3						
	그랜드홀(5F)	그랜드홀(5F)	에메랄드(4F)	사파이어(4F)	그랜드홀(5F)	에메랄드(4F)					
09:30-10:00		참가자 등록			참가자 등록						
10:00-10:30		기조 강연		제2회 녹색성장 아이디어 해커톤	세션 5. 기후변화센터 세션	포항 타운홀 COP					
10:30-11:00		세션 1. 녹색산업			휴식						
11:00-11:30					세션 6. 이클레이 세션						
11:30-12:00											
12:00-12:30											
12:30-13:00		VIP 오찬 by GGGI			기후위기 시대, 지속가능한 미식문화와 UCCN						
13:00-13:30		세션 2. 저탄소 해양교통 (GGGI 세션)									
13:30-14:00		청소년 기후실험실	세션 7. 시민참여 토크 콘서트								
14:00-14:30						폐회식					
14:30-15:00								세션 3. 녹색금융			
15:00-15:30	참가자 등록	휴식	GGGI × 포항기업 워크숍			산업시찰 및 관광					
15:30-16:00											
16:00-16:30	프레스 컨퍼런스 (루비 4F)	세션 4. 해양생태									
16:30-17:00											
17:00-17:30	개회식										
17:30-18:00											
18:00-20:00	환영만찬	네트워킹 리셉션									

Program at a Glance

	8 July(Wed) Day 1	9 July(Thu) Day 2			10 July(Fri) Day 3		
	Grand Hall(5F)	Grand Hall(5F)	Emerald(4F)	Sapphire(4F)	Grand Hall(5F)	Emerald(4F)	
09:30-10:00		Registration			Registration		
10:00-10:30		Keynote Speech		2 nd Green Growth Idea Hackathon	Session 5. Climate Change Center Session	Pohang Townhall COP	
10:30-11:00		Session 1. Greening Industry			Break		
11:00-11:30					Session 6. ICLEI Session	Climate Crisis Era: Sustainable Gastronomy Culture and UCCN	
11:30-12:00							
12:00-12:30							
12:30-13:00		VIP Luncheon by GGGI			Youth Climte Lab		Session 7. Citizen Talk Concert
13:00-13:30		Session 2. Zero-Carbon Maritime Transport (GGGI Session)				Closing Ceremony	
13:30-14:00							
14:00-14:30		Session 3. Green Finance					
14:30-15:00							
15:00-15:30	Registration	Break	GGGI × Pohang Corporate Workshop	Technical Visit and Tour			
15:30-16:00							
16:00-16:30	Press Conference (Ruby 4F)	Session 4. Blue Carbon					
16:30-17:00							
17:00-17:30	Opening Speech						
17:30-18:00							
18:00-20:00	Welcome Dinner	Networking Reception					

일자별 프로그램

7. 8.(수) - 9.(목) | 1일차 & 2일차

일자	시간	구분	내용	장소	
7. 8. (수)	17:00-18:00	개회식 및 오프닝 스피치	글로벌 기후목표와 녹색도시로의 전환 이회성 CF 연합 회장 기후위기 시대, 글로벌 목표를 위한 연대 짐 스키 IPCC 의장 *영상	5층 그랜드 홀	
	18:00-20:00		환영만찬		
7. 9. (목)	10:00-10:30	기조 강연	지속가능성을 경쟁 우위로: 왜 녹색 전환이 이제 비즈니스 및 지정학적 필수 과제인가 후안 베르데 Alamo Holding Group 회장	5층 그랜드 홀	
	10:30-12:00	세션 1. 녹색산업	산업 도시에서 시작되는 녹색전환		
			글로벌 공급망 재편 아비아야 칼하이 크누센 북극경제이사회(AEC) 의장		
			지속가능한 미래를 위한 AI와 디지털 인프라 웬 용강 난양기술대학교 교수		
			철강 탄소중립을 위한 수소 기반 기술 전략과 전환 경로 윤창원 포항공과대학교 화학공학과 교수		
			탄소중립을 위한 기술적 전략 박상준 에코프로HN 상무		
	그린 암모니아 기반 청정 발전 솔루션 김기태 GS건설 분산에너지 책임연구원				
	12:00-13:30	VIP 오찬 by GGGI			
	13:30-14:30	세션 2. 저탄소 해양 교통 (GGGI 세션)	저탄소 해양 교통의 미래: 확장 가능한 탄소 중립 달성 경로로서의 그린 암모니아 [환영사] 제라드 오도노휴 글로벌녹색성장기구 사무차장	5층 그랜드 홀	
			[특별연설] 글로벌 트렌드: 저탄소 해운 전환 *영상 장 르미르 캐나다 퀘벡주 국제관계부 기후변화 및 북극권 특사대사		
	14:30-15:30	세션 3. 녹색금융	[좌장] 장창선 글로벌녹색성장기구 부국장 [패널] 지노 반 베긴 ICLEI 사무총장 [패널] 자크 플리스 주한 룩셈부르크 대사 [패널] 버나뎃 테레스 페르난데즈 주한 필리핀 대사 [패널] 로저 로요 주한 스페인 상공회의소 회장 [패널] 다미앙 페레이라 주한 퀘벡 정부 대표		
			전환의 동력: 난감축 산업 전환을 위한 녹색 자본 [좌장] 김종대 인하대학교 녹색금융대학원 명예교수 [패널] 애런 드레이어 글로벌녹색성장기구 탄소금융부 부국장 [패널] 정영두 한국해양진흥공사 북극항로지원센터장 [패널] 정우송 워터라인 파트너스 대표 [패널] 김형주 국가녹색기술연구소 책임연구원 [패널] 최영주 한국은행 지속가능성장실 실장		
휴식					
16:00-17:00			세션 4. 해양생태		블루카본: 해양 생태계 중심의 탄소 네거티브 전략 [좌장] 김승도 한림대학교 환경생명공학과 명예교수 바다와 육지가 만나는 해안 지역을 돌보다 다니엘 머디아쏘 국제임업연구소터-세계농림어업센터 선임연구원 탄소중립을 위한 수산자원 기반의 블루카본 활용 최임호 한국수산자원공단 전략사업본부 본부장 [패널] 정성우 (재)포항산업과학연구원 수석 연구원 [패널] 김주형 군산대학교 해양생명과학과 교수
				네트워킹 리셉션	

Daily Program

8(Wed) - 9(Thu) July | Day 1 & Day 2

Day	Time	Content	Details	Location
8 July (Wed)	17:00-18:00	Opening Speech	Global Climate Goal and Green City Transition Hoesung Lee President, Carbon Free Alliance Solidarity for Global Goals in an Era of Climate Crisis Jim Skea Chair, IPCC *Video	5F Grand Hall
	18:00-20:00		Welcome Dinner	
9 July (Thu)	10:00-10:30	Keynote Speech	Sustainability as a Competitive Advantage: Why the Green Transition is now a Business and Geopolitical Imperative Juan Verde Founder & President, Alamo Holding Group	5F Grand Hall
	10:30-12:00	Session 1. Greening Industry	Green Transition Begins in Industrial Cities	
			Global Supply Chain Restructuring Aviaaja Karlshøj Knudsen Chair, Arctic Economic Council(AEC)	
			AI and Digital Infrastructure for a Sustainable Future: A Tale of Twin Transition Yonggang Wen Professor, Nanyang Technological University	
			Hydrogen-Based Steel Decarbonization: Strategy and Technology Pathways Chang Won Yoon Professor, Chemical Engineering, Pohang University of Science and Technology	
			Technical Strategies for Achieving Carbon Neutrality Sangjun Park Vice President, ECOPRO HN. CO., LTD.	
			Green Ammonia to Power Solution Kitae Kim Leader, GS Engineering & Construction Corp.	
	12:00-13:30	VIP Luncheon by GGGI		5F Grand Hall
	13:30-14:30	Session 2. Zero-Carbon Maritime Transport (GGGI Session)	The Future of Zero-Carbon Maritime Transport: Green Ammonia as a Scalable Pathway to Net Zero [Welcome Remarks] Gerard O'Donoghue Deputy Executive Director, Global Green Growth Institute	
			[Special Remarks] Global Trends: Low-Carbon Maritime Transition *Video Jean Lemire Special Envoy for Climate Change, Quebec	
			[Moderator] Chang Sun Jang Deputy Director, Global Green Growth Institute	
			[Panel] Gino Van Begin Secretary General, ICLEI	
			[Panel] Jacques Flies Ambassador, Embassy of Luxembourg in Seoul	
	14:30-15:30	Session 3. Green Finance	[Panel] Bernadette Therese C. Fernandez Ambassador, Embassy of the Republic of the Philippines in Seoul	
			[Panel] Roger Royo President, ESCCK(Spanish Chamber of Commerce in Korea)	
			[Panel] Damien Pereira Chief Representative, The Quebec Government Office in Seoul	
			Driving the Transition: Green Capital for Hard-to-Abate Industries [Moderator] Jong Dae Kim Emeritus Professor, College of Business Administration, Inha University	
	15:30-16:00	Session 4. Blue Carbon	[Panel] Aaron Drayer Deputy Head, Carbon finance department, Global Green Growth Institute	5F Grand Hall
			[Panel] Jung, Young Doo General Manager of K-Arctic Route Development & Support Center, Korea Ocean Business Corporation	
			[Panel] JUNG, WOO-SONG CEO, Waterline Partners	
			[Panel] Hyung Ju KIM Principal Researcher, National Institute of Green Technology(NIGT)	
	15:30-16:00	Break		5F Grand Hall
	16:00-17:00	Session 4. Blue Carbon	Blue Carbon: Marine Ecosystem-Based Carbon-Negative Strategies [Moderator] KIM, Seungdo Emeritus Professor, Department of Environmental Sciences & Biotechnology, Hallym University	
			Caring for Coastal Zones, Where Oceans and Lands Meet Daniel Murdiyarmo Senior Associate, Center for International Forestry Research- World Agroforestry(CIFOR-ICRAF)	
			Fisheries Resources-Based Blue Carbon Utilization Policy for Carbon Neutrality IM HO, CHOI Senior Director, Strategic Business Department, Korea Fisheries Resources Agency	
			[Panel] Sung-Woo Jeong Senior Researcher, Research Institute of Industrial and Science	
	18:00-20:00		[Panel] Ju-Hyoung Kim Professor, Department of Aquaculture and Aquatic Science, Kunsan National University	Dongbin cultural warehouse 1969
			Networking Reception	

일자별 프로그램
7. 10.(금) I 3일차

일자	시간	구분	내용	장소
7. 10. (금)	10:00~11:00	세션 5. 기후변화센터 세션	데이터와 실천으로 만드는 기후 안심 도시 [좌장] 최지원 기후변화센터 사무국장	5층 그랜드 홀
			기후위기 대응을 위한 스마트 수해 예방 체계 이상훈 포항 철강산단 통합관제센터 센터장	
			참여에서 정밀 실증으로: 탄소중립을 위한 AI기반 리빙랩 황철원 포항 탄소중립지원센터 센터장	
			철강슬래그 활용 바다숲 조성을 통한 지역 상생협력 진영주 포스코 환경에너지기획실 실장	
			[패널] 권태중 포항시 기후대기과 과장 [패널] 김수정 포항 YWCA 사무총장 [패널] 김옥경 포항 시민 대표	
	11:00~11:30	휴식		
	11:30~12:30	세션 6. 이클레이 세션	자연기반해법을 활용한 산업도시의 녹색전환 [좌장] 손봉희 이클레이 한국사무소 부소장	5층 그랜드 홀
			벨기에 루벤시의 기후거리 *영상	
			도시 산업 유산의 탈탄소화: 선전 산업 단지 재생을 위한 친환경 해법 레이산 꾸오 선전 도시계획설계연구소 기획국장	
			숲길과 물길이 연결된 정원도시 포항 정성진 포항시 그린웨이 운영팀장	
	13:30~14:30	세션 7. 시민참여 토론회	지구를 구하는 일상 속 실천 최재천 이화여대 에코과학부 명예교수 홍다경 지구를 지키는 배움터 대표	5층 그랜드 홀
	14:30~15:30	폐회식	[좌장] 최재철 기후변화센터 이사장	

부대 행사
7. 9.(목) - 10.(금) I 2일차 & 3일차

일자	시간	구분	장소
7. 9. (목)	10:00~18:00	제2회 녹색성장 아이디어 해커톤	4층 사파이어
	13:30~15:00	청소년 기후 실험실	4층 에메랄드
	15:30~17:30	GGGI × 포항기업 워크숍	
7. 10. (금)	10:00~11:00	포항 타운홀 COP	4층 에메랄드
	13:00~14:30	기후위기 시대, 지속가능한 미식문화와 UCCN	

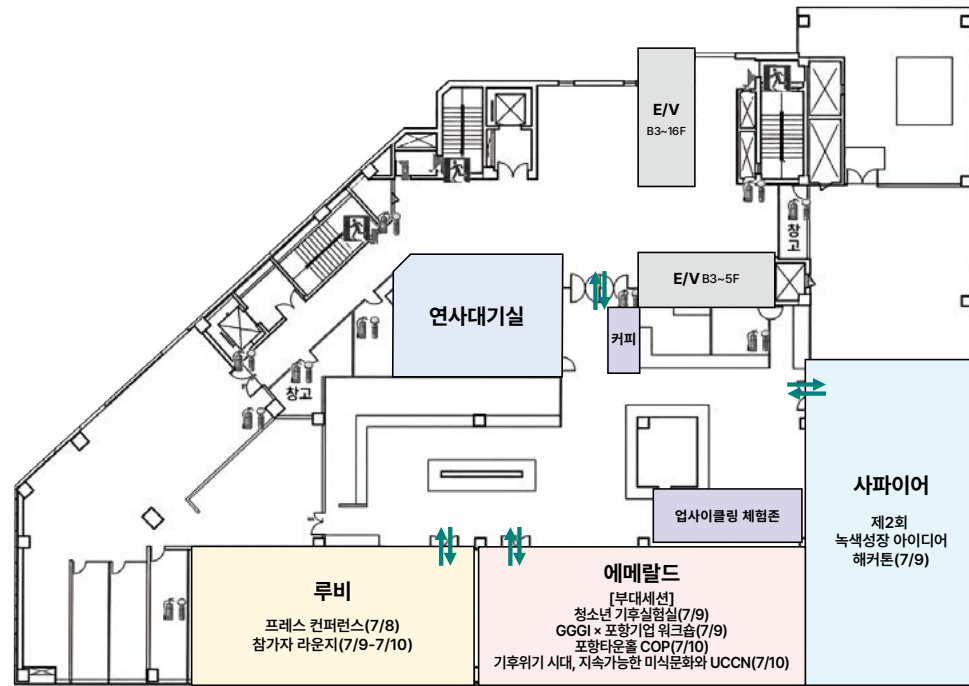
Daily Program
10(Fri) July I Day 3

Day	Time	Content	Details	Location
10 July (Fri)	10:00~11:00	Session 5. Climate Change Center Session	Building Climate-Resilient Cities through Data and Action [Moderator] Jiwon Choi Director General, Climate Change Center	5F Grand Hall
			Smart Flood Prevention System for Climate Crisis Response LEE, SANG HOON Center Director, Integrated Control Center of Pohang Steel Industrial Complex	
			From Participation to Precision: AI-Based Living Lab for Carbon Neutrality Cherwon Hwang Director, Pohang Carbon Neutrality Support Center	
			Regional Cooperation through Steel Slag-Based Marine Forest Restoration Young-Ju Jin Head, POSCO Environmental & Energy Planning Office	
			[Panel] TAE JUNG KWON Deputy Director, Climate & Air Quality Division, Pohang City [Panel] Sujung Kim Secretary General, Pohang Young Women Christian Association [Panel] Ok Kyung Kim Citizen	
	11:00~11:30	Break		
	11:30~12:30	Session 6. ICLEI Session	Green Transition of Industrial Cities through Nature-based Solutions [Moderator] Bonghee Son Deputy Director, ICLEI Korea Office	5F Grand Hall
			Leuven's Climate Street *Video	
			Decarbonizing Urban Industrial Heritage: Green Interventions to Renew the Industrial Zones in Shenzhen Leixian Guo Chief Planning Director, Urban Planning & Design Institute of Shenzhen (UPDIS), China	
			Garden City Pohang, Connected by a Green Network Seong-jin Jeong Greenway Project Operations Manager, Pohang City	
	13:30~14:30	Session 7. Citizen Talk Concert	Daily Actions to Save the Planet JAE CHUN CHOE Professor Emeritus, Division of EcoScience, Ewha Womans University Da Gyeong Hong CEO, Learning Center for the Earth	5F Grand Hall
	14:30~15:30	Closing Ceremony	[Moderator] Jai-chul Choi Chairman, Climate Change Center	

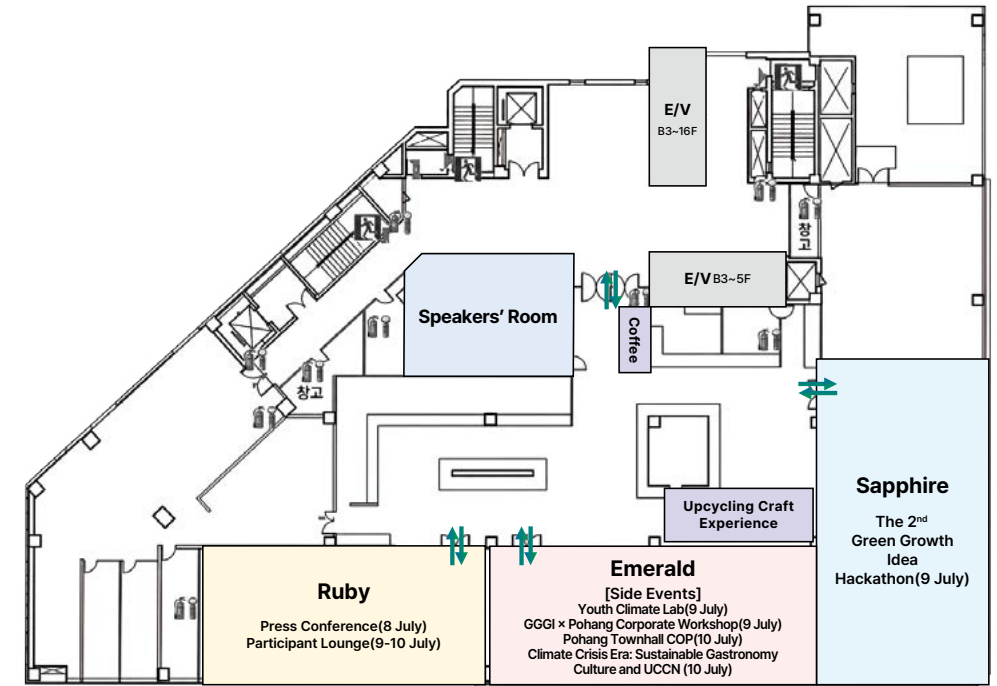
Side Events
9(Thu) - 10(Fri) July I Day 2 & Day 3

Day	Time	Content	Location
9 July (Thu)	10:00~18:00	2 nd Green Growth Idea Hackathon	4F Sapphire
	13:30~15:00	Youth Climate Lab	4F Emerald
	15:30~17:30	GGGI × Pohang Corporate Workshop	
10 July (Fri)	10:00~11:00	Pohang Townhall COP	4F Emerald
	13:00~14:30	Climate Crisis Era: Sustainable Gastronomy Culture and UCCN	

라한호텔 포항 4F



LAHAN Hotel Pohang 4F



라한호텔 포항 5F



LAHAN Hotel Pohang 5F

