지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도참고자료**	http://www.mke.go.kr
자료문의 :	(2110-5530),	(2110-5529)

북극권 자원개발 최초 진출

- , -

- -

□ 지식경제부(:)는 **한국가스공사(:)가 1 20 일 캐나다 MGM Energy社 20% 를 매입키로 결정**함에 따라 **북극권 진출의 교두보를 마련**하였다고 밝힘

○ **가스공사**는 '11.1.20( ) 이사회에서 **캐나다 MGM社**가 보유한 **북극권 우미악 가스 ! % 를 매입**하기로 결정함

* MGM社 · 개발광구를 보유한 캐나다 에너지사
* : MGM社 (Umiak) 60% 20% 를 매입

○ 동 사업은 **캐나다** 노스웨스트州 市 에서 북서쪽으로 약 115km 떨어진 **북극권(69) 매켄지 델타 지역에 위치한 우미악 광구에서 천연가스를 개발 및 생산**하는 프로젝트로,

○ 가스공사는 '**11 2 월중 최종 지분매입계약 체결** 후, 추가 자원량 평가 및 개발 단계를 거쳐 **2020 년부터 가스를 생산**할 예정임

○ 우미악 광구의 발견잠재자원량은 347bcf(LNG 729) 로 가스공사는 금번 투자 결정으로 **약 69Bcf(LNG 145 *) 의 가스를 확보**하게 될 전망임

* '09 LNG (25.8) 5.6% 규모

□ 금번 가스공사의 투자 사업은 **국내 최초의 북극권 자원개발 사업**으로, **유망 프런티어 지역인 북극권 진출을 위한 교두보를 확보**하였다는 점에서 의미가 큼

○ 북위 66 33 ' 이북 지역을 통칭하는 **북극권**은 석유 900 , 천연가스 1,670Tcf 등 **전세계 미발견 자원량의 상당 부분이 부존하는 것으로 추정되는 자원의 寶庫**로,

○ 주로 **메이저사** 및 러시아, , , 노르웨이 등 **인접국의 석유개발사 주도**로 이루어지고 있는 북극권 개발에 **우리 기업이 최초로 참여**함으로써 **자원개발의 지평을 넓히는 계기**가 됨

□ **가스공사**는 동 사업을 통해 **향후 북극권 자원 확보를 위한 저변 확대에 노력**할 계획으로,

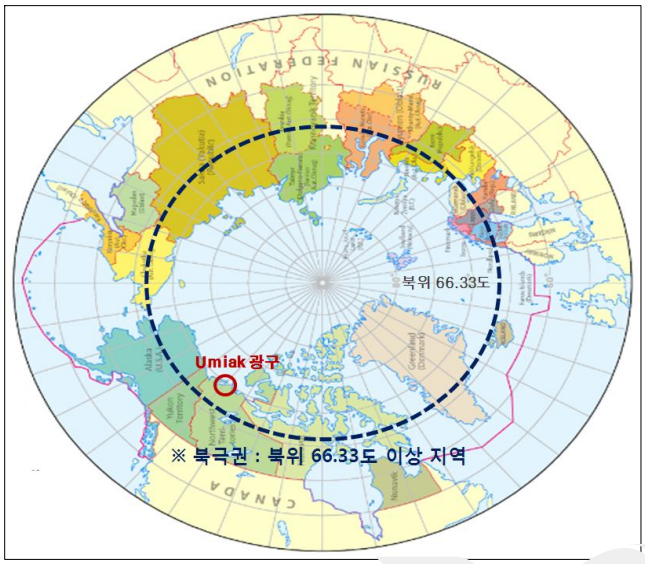
○ **동토 지역의 광구 및 파이프라인 운영노하우를 습득**하여 **타 극지로의 사업 확장** 도모할 것,

○ 장기적으로 해빙(海氷 감소에 따른 북극항로 개통에 대비하여 **북극 자원의 LNG 사업 추진 기반을 구축**할 예정임

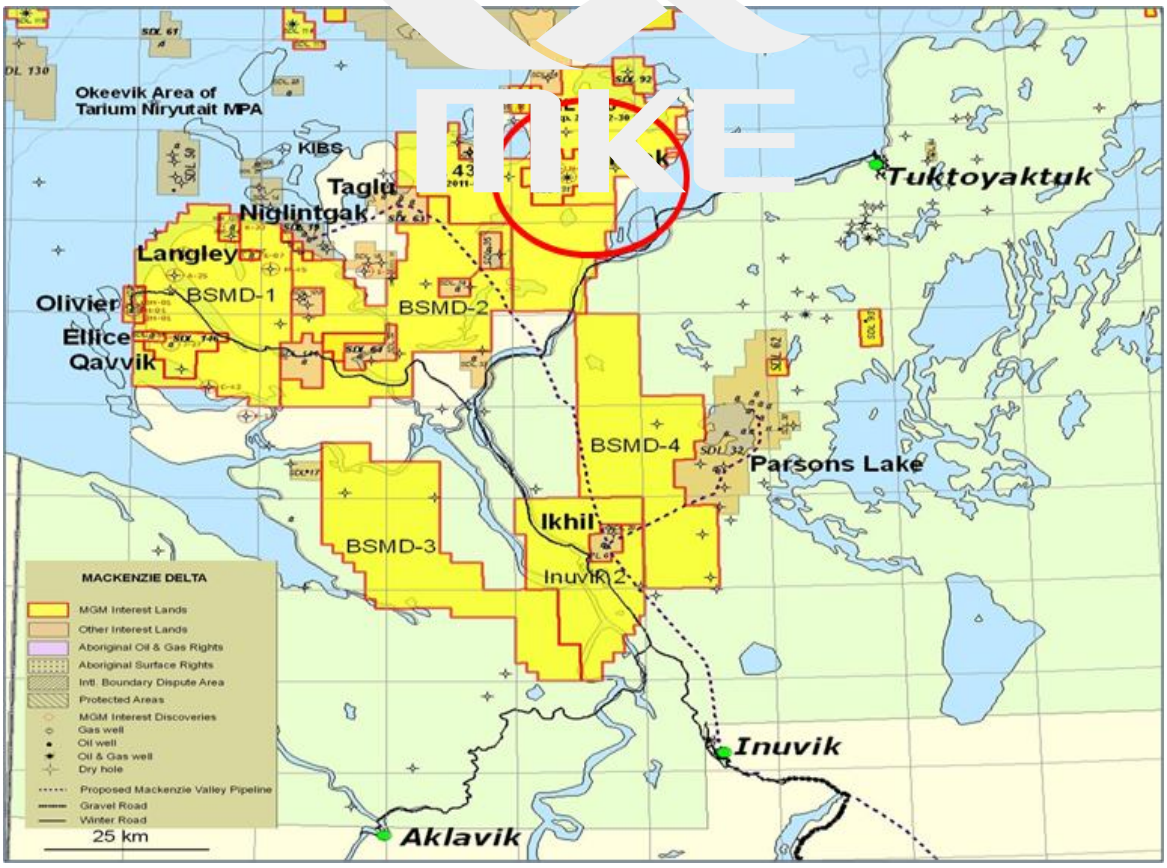
※ 참고1. 우미악 광구 위치도
참고2. 북극권 자원 현황

참고 **우미악 (Umiak) 광구 위치도**

□ 위치: 州 市 115km (69.4)





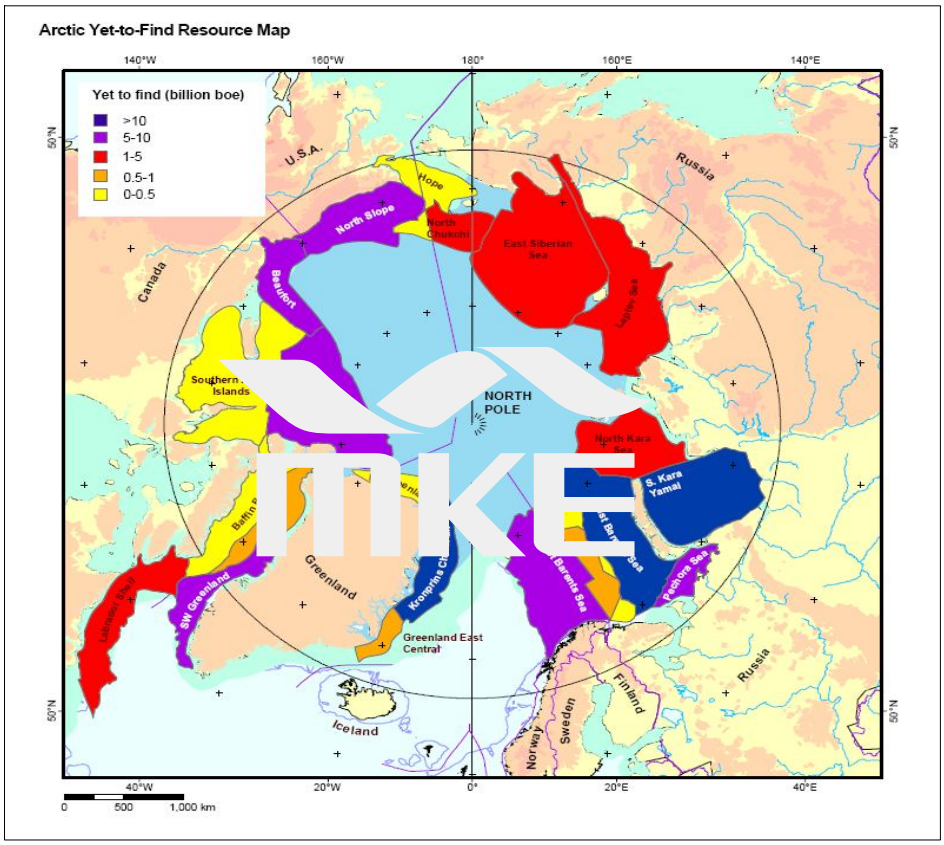


참고 **북극권 자원 현황**

□ 석유· -스 자원 현황

○ 북극권에는 **석유 900 , 1,670Tcf, NGL 440 ¦배럴**이 매장되어 있는 것으로 추정되며(美), 이는 전세계 미발견 자원량 중 석유 13%, 30%] 해당

* NGL(Natural Gas Liquids): , LPG ¦ 포함



○ 크게 러시아권, , , , 그린란드권의 **5 ¦ 권역으로 나누어 개발이 진행**되고 있음

순위	권역명	유· -스전수	자원량( )	비율(%)
1	러시아	254	289,554	88.4
2	미국	63	29,524	9.0
3	캐나다	85	6,234	1.9
4	노르웨이	32	2,385	0.7
5	그린란드	현재 탐사사업 진행중으로 발견 없음		
합계	-	434	327,697	100

* : IHS