

Unmanned Ground Vehicle

Unmanned Ground Vehicle

목차

- 1 무인탱크란?
- 2 UGV종류
- 3 연도별 UGV투자규모
- 4 UGV활용



무인탱크란?

❖ UGV

- Department of Defense (DoD) Uumanned Groud Vehicles (UGV) save lives and improve national defense capabilities



❖ 무인탱크

- 무인탱크란 탱크에서 사람이 탑승하지 않고, 무선이나 자동으로 탱크를 조작하여 군사작전을 수행하는 차량
- 무인탱크의 장점은 발사음에 의한 고통과 군사작전 수행 시 심리적인 압박감을 덜 수 있음

UGV종류

Donkey

Wingman

이동

40 km/h
장애물 접촉 시 대응

100 km/h
센서이용 장애물 조기 감지

상황인지

사람과 사물의 구별
사람이 누워 있는 것 식별

아군 식별기능
다른 차량의 감지

학습

경영기능별 통계정보
성과지표

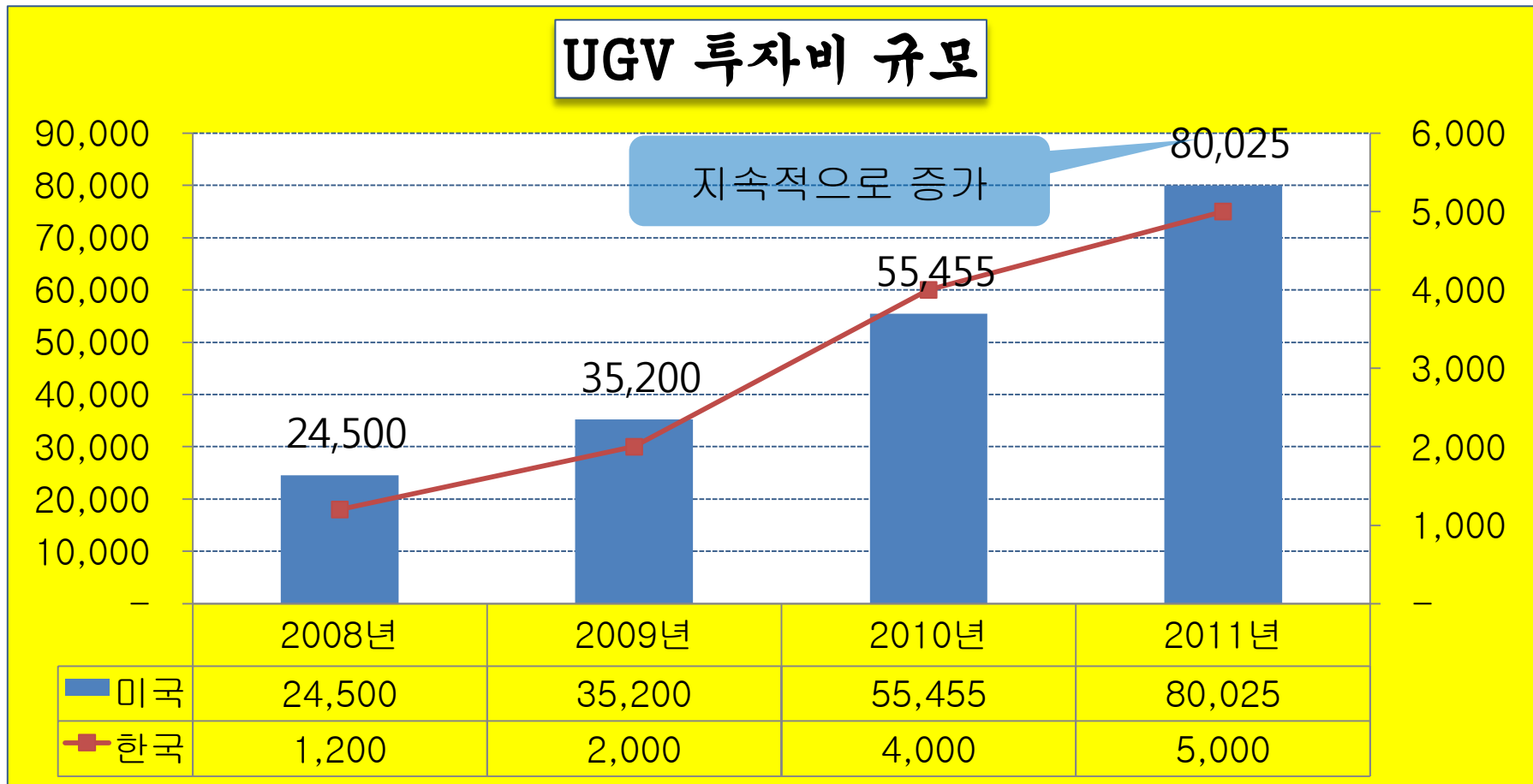
기업 내부의 핵심지표
위험요인 경보

지도

GPS 와 통신이용

디지털 지도와 GPS 통합

연도별 UGV 투자 규모



UGV 활용

