

Contents



선택배경



위그선



디자인 방향 & 키워드



참고자료



3D 모델링





WIG Ship for Marine Tourism

행사 및 대회

부산 국제보트쇼 개최

부산국제낚시박람회 개최

아시아 세일링위크

부산시장배 해양스포츠대회

송도 전국해양스포츠 대회

코리아오픈 드래곤보트대회

부산업 세계여자애치레이스 요트대회





선택배경

해양 산업의 개발

"2017년 부산관광 진흥계획"에 따르면 부산은 앞으로 해양 콘텐츠 특화 상품 개발과 해양산업 관광자원화를 실시하여 해양 산업의 발전에 더욱 박차를 가할 계획이다.

출처 : < 부산 관광공사 >

행사 및 대회

부산 국제보트쇼 개최

부산국제낚시박람회 개최

아시아 세일링위크

부산시장배 해양스포츠대회

송도 전국해양스포츠 대회

코리아오픈 드래곤보트대회

부산컵 세계여자매치레이스 요트대회

우리나라 위그선 투자와 개발 활발

우리나라는 세계 최초로 위그선 조종사를 양성하고, 해양수산연 구원과 아론 비행선박 회사와의 협약 등 위그선 관련 산업에 많 은 투자를 하고 있다. 또한 울릉도와 부산 광안리에는 위그선 운 항을 실시할 계획이다. 더불어 위그선 수출사업도 추진 중에 있다.

시속 150km 위그선 내년 초부터 상용화

< 2016. 10. 03 노컷뉴스 >

위그선 타고 부산 광안리~통영 장사도 26분만 에 간다 < 2016. 12. 01 KNN >

광안리 위그선 운항사업 추진

< 2017. 01. 22 뉴시스 >

세계 최초 위그선 조종사 면허 취득자 내달 탄생 전망

< 2017. 04. 05 연합뉴스 >

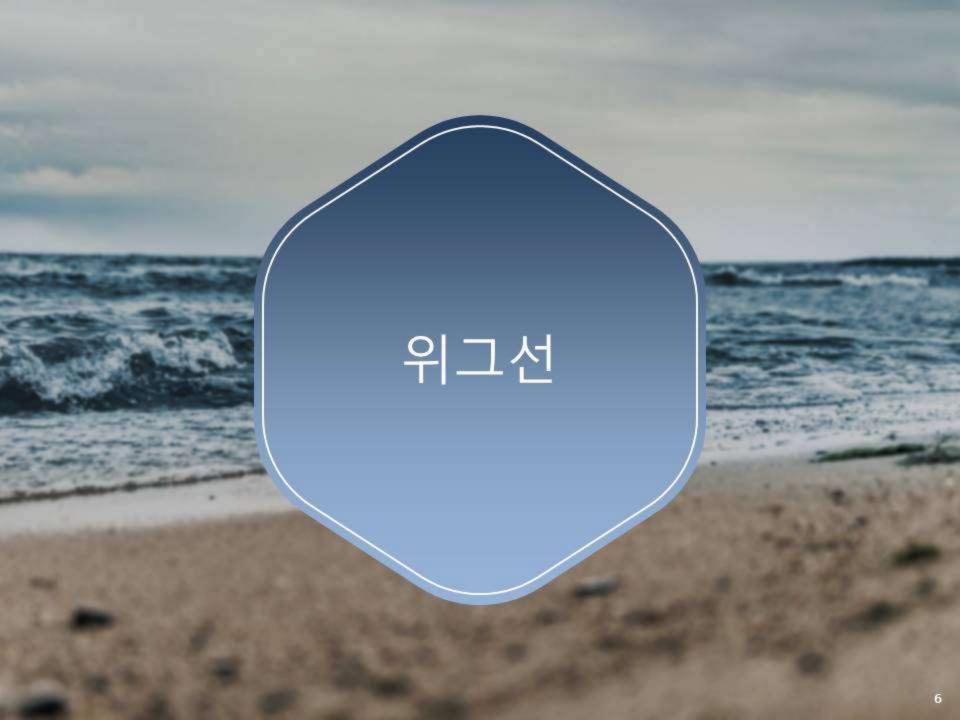
위그선 상용화 지역 특화산업으로 키을 만하다

< 2017. 04. 05 국제신문 >







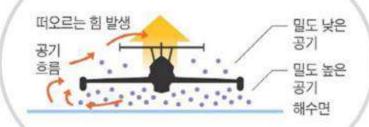


위그선

WIG Ship(위그선)으로 Wing-In-Ground effect ship의 약자 로, 지면효과를 이용한 효과익 선으로 1960년대 초부터 러시 아가 군사 목적으로 개발을 시 작한 새로운 개념의 해상 운송 수단이다.



형태는 비행기와 비슷하며, 운 송비용이 고가인 항공기의 단점 과 저속인 선박의 단점을 동시 에 해결할 수 있는 획기적인 차 세대 운송 수단으로 각광받고 있다.







위그선의 원리와 특징

원리

 날개 밑 공기가 위쪽으로 흐를 때 생기는 떠오르는 힘이 위그선에 작용해 적은 에너지로 멀리 날 수 있다.

특징

수상비행기에 비해 날개와 동체가 훨씬 짧고 떠오르는 힘을 극대화할 수 있는 날개 구조를 가지고 있다.
난기류의 영향이 없다.



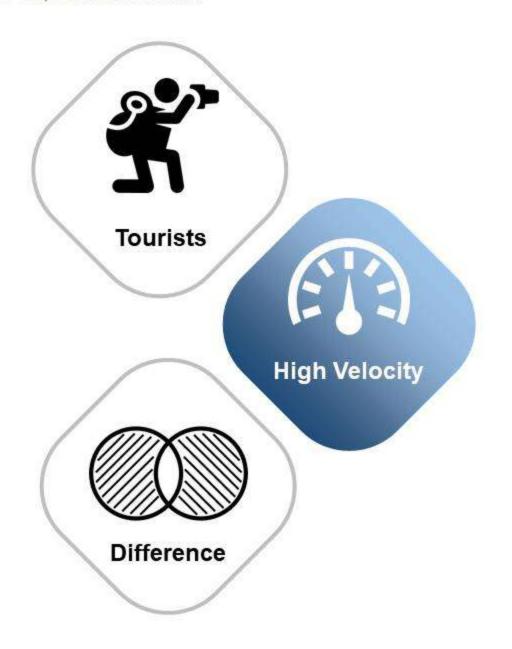
디자인 방향

2 ~ 3인승의 **관광객**들을 위한 소형 위그선을 디자인할 계획이 다.

> 기존 보트형태에서 착안된 디자 인을 적용할 계획이다.

> > 프로펠러를 적용하여 기존 위그 선보다 좀 더 효과적이고 차별 적인 위그선이 될 수 있도록 할 계획이다.





디자인 키워드

위그선의 장점인 고속능력을 잘 갖추고 있고, 관광객들이 쉽게 즐길 수 있는 위그선을 디자인 한다, 또한, 하이드로 포일과의 디자인 결합으로 일반적인 위그 선과 달리 외형적으로도 차별성 을 가질 수 있도록 디자인한다.



참고자료 I











참고자료 표











참고자료 皿

