



적정기술이란



Copyright

본 자료는 동그라미재단의 지원으로 개발되었으며, 저작권과 일체의 사용권리는 “서울중등진로와직업교과교육연구회”에 있습니다. Creative Commons License의 "저작자표시-비영리-변경금지(CC BY-NC-ND)"에 따라 비영리 목적의 경우 사용 가능합니다.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

자유학기제 지원 진로캠프 ‘꿈 JOB自’

청소년 걱정기술 프로젝트

曦희 Story

청소년의 **가**능성, **기**회, **기**업가정신,

그리고 **꿈**을 찾습니다!

Contents

I . 적정기술 개념이해하기

II . 적정기술 디자인하기

III . 나도 적정기술자

IV . 적정기술의 세계화

I . 적정기술이란?

APPROPRIATE TECHNOLOGY

적정기술이란?

“적정기술은 철저하게 사용자의 관점에서 개발되어야 하는

인간 중심의 기술이며,
소외된 90%를 위한 기술

단순히 ‘기술’의 차원에 머무르는 것이 아니라
이를 통해서 사용자와 사용자가 속한 공동체의 역량이 강화되는 것을 목적으로
한다.”

‘인간중심의 기술, 적정기술과의 만남?’ 중에서

‘청소년 걱정기술 프로젝트’

曦 (햇빛)의 STORY

창조형 융합인재를 키울 수 있는 교육과정을 개발하여

청소년들이 ‘인간중심 문제 해결자’가 될 수 있도록

학습하는 것에 그 목적을 가지고 있다.

세상의 모든 사람들을 위한
해결책을 제시하는 것이 아니라,
특정한 대상을 위한 해결책을 제시합니다.

그럼 그 현장을 한번 가 볼까요!

Q Drum: 휴대용 물통





- ▶ **고안자** : P. J. and J. P. S. Hendrikse
- ▶ **생산자** : Kaymac Rotomoulders and Pioneer Plastics SouthAfrica,1993
- ▶ **사용지역**: 케냐, 나미비아, 에티오피아, 르완다, 탄자니아, 나이지리아 등

8년을 사용해도 끄떡없죠 ^^



LifeStraw®



Life Straw 휴대용 세라믹 클러수인성 질병을 막는 기적

Super Money Maker Pump : 족동식 펌프



- ▶ 고안자: Robert Hyde, Martin Fisher, Mark Butcher, and Adblikadir Musa
- ▶ 생산자: KickStart International Kenya, Tanzania, and China, 1998
- ▶ 재료: 저탄소강, 폴리염화비닐, 고무
- ▶ 사용지역: 케냐, 탄자니아, 말리, 수단, 우간다, 르완다, 부룬디, 남아프리카, 모잠비크 등



Appropriate Technology

소외된 90%를 위한 디자인 걱정기술

적정기술 기적의 현장을 가다~

1. 적정기술 모음 동영상



적정기술 기적의 현장을 가다~

2. 펫병 전구 동영상

짜깁이

필요한

적정기술은 무엇일까요?



Thank you