

에너지자립을 추진하는 등용마을

태양과 바람이 함께 일하는 마을공동체

등용마을의 생명평화마중물과 부안시민발전소는 2008년부터 ‘재생가능 에너지 체험학교 및 캠프’를 운영하고 있다. 햇빛 에너지인 태양광 발전기와 태양열 조리기로 생산된 전기로 생활하며 음식을 익혀먹고, 소형 발전기를 직접 제작하는 등 재생가능 에너지를 직접 다루고 만지면서 생활하는 것이다.

주민들이 출자한 전국 최초의 시민발전소

부안군 등용마을(2011년 6월 6일)은 전국 최초로 주민들이 출자한 시민발전소(생居扶安)를 설립했다. 2003년





가

가 , 가 가

1)

가

가 41kW

35RT²⁾.

3 가

〈표 1〉 에너지자립마을 추진 계획표

준비	· 재생가능한 에너지 생산을 위한 시설 설치 2005년 & 1 İ Ð Ê ¥ × “ ÿ h 2006년 P d > À Ñ İ z d Ñ & . 35 2007년 “ ï á ú Ÿ · 주민 교육
1차	· 마을 전기에너지 30% 절약 2008년 : 3년 동안 해마다 10%씩 전기 줄여가기 Ø Ø C î Ô ï a 8 Š , / y a 5 ý ® S 2009년 Ø Ø C î Ÿ ý ñ 0 ñ b – c m , - 2010년 · 마을 전기에너지 자립도 50% 달성 ™ > • y ñ D 3 “ Ÿ Ê y 2011년 L 8 5 ý W @ · 태양열 난방(1,800리터) 설치 나무펠릿보일러 설치(3곳)
2차	· 마을 가정용 전기 100% 자립 2012년 · 마을 총 에너지 30% 줄이기 2013년 · 마을 총 에너지 자립도 50% 달성 2014년 d Ñ û à A • Ñ W @ ... & 2015년 a – ~ A L p Ä İ ß > ÿ à & , ... &

, 2015

30%

50%

• x ™ àyW%Ža Êy%ŽAL:/(d•ã•Ñ3 ▯'p q p x r D-äü• 314 3FO FXBCMF 1PSUQ3M3P•\$USBOEBSE s
35x ÑìzhdÑDñ\$î 35x •D´: 9 LH 8 &@2% •D>ýE\ x Û àìY8 Hàî 35x 8DyY3\È d ý
LDBM I3 v>Pba z2Ýý LDBM I3•bP x j8 Hàî 35ý – £8zhdÑãúSî

가

30%

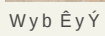
가

가

?

2008

가



가

가

(Weatherization) '

2

가

(焉敢生

(Weatherization) '

가? '



등용마을 만들기 중장기 계획

가

가

가

