**KIRIKKALE BELEDİYE MECLİSİ AR-GE KOMİSYONU RAPORU**

Komisyonumuz 07.01.2015, 14.01.2015 ve 28.01.2015 tarihlerinde toplanarak Yeşilvadi Su Birliği Terfii Ünitesinde ki enerji maliyetinin düşürülmesi hususundaki çalışmalarını tamamlamıştır.

Bahsedilen terfii ünitesi şehir şebeke suyunu beslemek vazifelidir. Şehir şebekesinde Güneş enerjisi solar sistem ile Aşağımahmutlar ve Çullu Mahalleleri ve Etiler, Yuva terfii sistemlerinin enerji ihtiyaçları sağlanacaktır. Aynı zamanda şehir şebeke sisteminde meydana gelen kayıp-kaçak oranlarının azaltılması da Yeşilvadi Su Birliğindeki terfii ünitesinin daha az çalışmasını ve enerji maliyetinin düşmesini sağlayacaktır.

AR-GE komisyonumuz çalışmalarına başladıktan şu ana kadar %11'lik bir tasarrufu pompa revizyonları ile sağlanmış durumdadır.

Tesis terfii ünitesinde WEB tabancı SCADA sistemi yazılımı ve bir kısım pompa revizyonu ile birlikte gündüz-gece çalışma şartları sağlanıp yaklaşık %10-12 lik bir tasarruf daha sağlanacaktır.

Konu ile ilgili teknik çalışmalar ve revizyonlar halen devam etmektedir.

İleriki aşamada Alandağ 5000 tonluk depodan yaklaşık 60 metre daha alt kotta bir su deposu yapılması da uzun vadede planlar içine alınmalıdır.

Sonuç olarak şuan itibari ile %11'lik bir tasarruf sağlanmış olup %10-12'lik bir tasarrufun daha sağlanmasına yönelik çalışmalar devam etmektedir. Uzun vade de ise yeni bir su deposu yapılması ve şehir şebekesindeki iyileştirme çabalarının enerji maliyetine olumlu katkı vereceği komisyonumuz tarafından değerlendirilmiştir.

İş bu rapor komisyonumuzca hazırlanarak imza altına alınmıştır. 28.01.2015

Osman HASGÜL İsmigül SELAMOĞLU Gülseri ELMALI

Komisyon Başkanı Başkan Vekili Üye

İrfan ARISAN Veysel KUTLUCA

Üye Üye