



انسان تمام مندی ساختمان
استان زنجان

« صور تجلسه کمسیون انرژی، مصالح و محیط زیست »

« دوره اول - شماره ۱۲ »

تاریخ جلسه: ۱۴۰۱/۰۸/۲۴	ساعت شروع جلسه: ۱۷:۰۰	ساعت خاتمه جلسه: ۱۹:۰۰
------------------------	-----------------------	------------------------

حاضرین	مهندس سعید نظری	مهندس داود دوستی	دکتر جواد رحمانی	دکتر پریسا یمانی	
مدعوین	آقای دکتر باقری مدیر گروه محترم معماری دانشگاه زنجان				

موارد مطروحه :

- الف) بازدید از مدرسه سبز نیکسازان زنجان:
- بازدید از ساختمان فوق الذکر که توسط اداره کل نوسازی مدارس استان زنجان احداث گردیده انجام شد. موارد چشمگیر عبارتند از:
- ۱- چرخه بازگردانی آب باران و فاضلاب خاکستری
 - ۲- استفاده از سلول های خورشیدی ON GRID
 - ۳- آبگرمکن خورشیدی لینک شده با سیستم تولید آبگرم مصرفی معمول
 - ۴- استفاده از بویلر های کندانس با جدا کننده هیدرولیکی
 - ۵- استفاده از ترموستات های محیطی جهت کنترل نقطه ای و همچنین شیرهای بالانس جریان در مسیرهای هیدرونیک
 - ۶- استفاده از جدارهای ایزوله و مقاوم وفق مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان
 - ۷- استفاده از نمای تیره جهت جذب بهتر انرژی خورشیدی در فصول سرد با توجه به زمان بهره برداری از مدارس
 - ۸- وجود سایبان های طولی و افقی جهت نورگیرها طبق مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان
 - ۹- پیش بینی استفاده از HEAT RECOVERY در مسیر تغذیه هواساز FRESH AIR ساختمان

امضاء حاضرین :

دبیر کمسیون - داود دوستی

