

ကဏ္ဍ-C နေရာင်ခြည်အကြောင်: About the Solar Radiation	ကဏ္ဍ-J	အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာဆဲလ်နည်းပညာ Solar Photovoltaic Cell Technology	<p>(၂-၁) ဆိုလာစွမ်းအင်ဆိုတာဘာလ ? What is solar energy ?</p> <p>(၂-၂) စွမ်းအင်နှင့်စွားအား Energy and Power</p> <p>(၂-၃) လူပိုင်ခါတ်အားခဲ့ခိုင်နှင့်တွက်ချက်ခြင်း Estimation of energy bill</p> <p>(၂-၄) ဆိုလာဆိုရာ ရေဒီလိုမက်ထရိတ်ပေါ်ဘာရများ Radiometric terminologies</p> <p>(၂-၅) ဆိုလာရောင်ခြည် Solar radiation</p> <p>(၂-၆) ဆိုလာချို့ယွင်း Solar spectrum</p> <p>(၂-၇) ကမ္ဘာလတုအပြင်ဖက်တွင်ကျရောက်သောနေရာင်ခြည် Extraterrestrial radiation</p> <p>(၂-၈) ကုန်းမြေပြင်ပေါ်ကျရောက်သောနေရာင်ခြည် Radiation on the earth surface</p> <p>(၂-၉) ပေါင်းစပ်ရောင်ခြည်တိုက်ပေါင်းစပ်နှင့်ပြန်ကျရောင်ခြည် Global, Direct And Diffuse Radiation</p> <p>(၂-၁၀) ပေးထားသောအချင်းကျရောက်သောနေရာင်ခြည် Solar Radiation at Given Location</p> <p>(၂-၁၁) နေ့စဉ်ရောင်ခြည်ရရှိပုံစံ Daily radiation pattern</p> <p>(၂-၁၂) ဆိုလာရောင်ခြည်လိုင်းများ နှစ်တိုက်အတွင်းအချို့ယွေးပြောင်းလဲခြင်း Annual variation in solar radiation</p> <p>(၂-၁၃) ဆိုလာပြားခေကောင်းဆုံးတောင်းတော်အနေအထား Optimal tilt for solar equipment</p> <p>(၂-၁၄) အကောင်းဆုံးတောင်းဖြင့်လင်ပုံးမှုချိန်သည် ပေါင်းစပ်ရောင်ခြည်ပမာဏ</p> <p>(၂-၁၅) မြေးချမှုပြောင်းမှု Monthly average global radiation at optimal tilt</p> <p>(၂-၁၆) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာ Solar photovoltaic(PV) technology</p> <p>(၂-၁၇) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြုဆိုလာနည်းပညာကောင်းတို့နှင့်ကုန်းသတ်ချက်ခြင်း Solar PV technologies: advantages and limitations</p> <p>(၂-၁၈) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာရေဝင်အကျဉ်း Brief history of the technology</p> <p>(၂-၁၉) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာအခြင်းများ Basics of solar PV technology</p> <p>(၂-၂၀) ထုတ်လုပ်ပေးမည့်စွမ်းအားပမာဏ The amount of power generated</p> <p>(၂-၂၁) ဆိုလာပြားသတ်မှတ်စွဲနှင့်အားဖြင့် အမှုန်တကယ်အသုံးပြုခိုင်သောစွမ်းအား</p> <p>(၂-၂၂) ကမ္ဘာလတုအပြင်ဖက်တွင်ကျရောက်သောနေရာင်ခြည် The Rated Power and Actual Power from a Module</p> <p>(၂-၂၃) ဆိုလာပြား စွမ်းအားကိုပို့စွဲစွဲထုတ်ပို့ရန်ရန်လုပ်ဆောင်ခြင်း Generating more power using solar PV</p> <p>(၂-၂၄) ဆိုလာဆဲလ်များထို့ကာကွယ်ခြင်း Protection of solar cells</p> <p>(၂-၂၅) အလင်း-လျှပ်စစ်ဆုံးများ Various types of PV cells</p> <p>(၂-၂၆) mono-crystalline နှင့် poly-crystalline silicon(c-Si) (၂-၂၇) amorphous silicon(a-Si)</p> <p>(၂-၂၈) Cadmium Telluride(CdTe)</p> <p>(၂-၂၉) Copper Indium Gallium diSelenide (CIGS) alloy</p> <p>(၂-၂၁၀) ကျွေးမှုသောတိုင်းလျှပ်ကွဲ့နည်းပညာဖြင့်ထုတ်လုပ်ခြင်း Different semiconductor technology</p> <p>(၂-၂၁၁) ပုံးဆွဲခြင်းအလွှာပါးသီလိုက်နှင့်ဆိုလာနည်းချက် Main Differences of Crystalline and Thin-Film Si PV Cells</p> <p>(၂-၂၁၂) ခွဲ့ပေါင်းမြေးခြင်းမှု Conversion efficiency</p>
			<p>(၂-၁၃) ဆိုလာပြားအပေါ်အပူးချိုင်းအကျိုးသတ်ရောက်ပုံးမှုများ Effects of temperature on solar PV module</p> <p>(၂-၁၄) ခြောက်ခြင်းသင်းများ Standard Test Conditions(STC)</p>
			<p>(၂-၁၅) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာ Photovoltaic(PV) Solar Electric Power System</p>
			<p>(၂-၁၆) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာအားပေးစွမ်းအား Brief history of the technology</p>
			<p>(၂-၁၇) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာအားပေးစွမ်းအား Basics of solar PV technology</p>
			<p>(၂-၁၈) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာအားပေးစွမ်းအား Brief history of the technology</p>
			<p>(၂-၁၉) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာအားပေးစွမ်းအား Basics of solar PV technology</p>
			<p>(၂-၁၀) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာအားပေးစွမ်းအား Brief history of the technology</p>
			<p>(၂-၁၁) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာအားပေးစွမ်းအား Basics of solar PV technology</p>
			<p>(၂-၁၂) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာအားပေးစွမ်းအား Brief history of the technology</p>
			<p>(၂-၁၃) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာအားပေးစွမ်းအား Basics of solar PV technology</p>
			<p>(၂-၁၄) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာအားပေးစွမ်းအား Brief history of the technology</p>
			<p>(၂-၁၅) အလင်း-လျှပ်စစ်အခြေပြု ဆိုလာနည်းပညာအားပေးစွမ်းအား</p>