

School of Infrastructure Indian Institute of Technology Bhubaneswar

A one day workshop on “Affordable Housing: Materials and Technologies” was successfully organized by the school of infrastructure, IIT Bhubaneswar, on 19th June 2015.

The workshop was inaugurated by Shri. Gokul Chandra Pati, Chief Secretary, Govt. of Odisha, as chief guest of the function. Shri. Pati shared valuable information on different housing schemes taken up by the state and insisted on mass housing schemes to meet the demand as per the national mission of “Housing for All by 2022”. To fulfil this mission, he sought technical interventions by premier institutes like IITs, NITs with cost effective solutions. Er. Nalini Kanta Pradhan, EIC-cum-Secretary, Works Department, Govt of Odisha, was the guest of honour in the inauguration function. In his address, he has emphasized the involvement of academia in effective implementation of mass housing schemes in the state. There were deliberations by many eminent speakers focusing on the theme of the workshop. The keynote address was delivered by prof. Devdas Menon, Senior Professor from Dept. of Civil Engineering, IIT Madras. The deliberations in the workshop were focusing on following few important aspects:

- GFRG (Glass Fiber Reinforced Gypsum) panel fabrication and its use for low-cost housing and speed construction.
- Development of light weight concrete from industrial wastes like fly-ash and red mud
- Confined masonry technology for construction of cyclone and earthquake resistant houses.
- Planning aspects for low cost houses.

The delegates from different sectors who are considered to be the stake holders in affordable housing actively participated during the workshop. There were more than 40 participants, which includes delegates from works Dept., Rural Development Dept., BDA, IDCO and faculties from engineering and architectural colleges. There was a panel discussion at the end of the workshop to discuss some of the important points evolved during the workshop. The discussion was mainly focused on “mass housing: challenges towards speed and quality construction”.

New Paper Report:

କମ୍ପ୍ୟୁଟରରେ କେମିତି ହେବ ଘର

ଆଇଆଇଠି ବିଶେଷଜ୍ଞଙ୍କ ପରାମର୍ଶ ଲୋଡ଼ାଗଲା

ଭୁବନେଶ୍ୱର, (ସୂଚ୍ୟ) : ସୁଲଭ ମୂଲ୍ୟରେ ବାସଗୃହ ନିର୍ମାଣ ନିମନ୍ତେ ବିକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ କୌଶଳର ଆବଶ୍ୟକତା ଉପରେ ମୁଖ୍ୟ ଶାସନ ସଚିବ ଗୋକୁଳ ଚନ୍ଦ୍ର ପତି ଗୁରୁବାର ଆରୋପ କରି ରାଜ୍ୟରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଯୋଗ୍ୟ ନିର୍ମାଣ କୌଶଳ ନିର୍ଦ୍ଦାରେ କରିବା ପାଇଁ ଆଇଆଇଠିର ପ୍ରଫେସର ଏବଂ ବିଶେଷଜ୍ଞମାନଙ୍କୁ ପରାମର୍ଶ ଦେଇଛନ୍ତି । ଶିଳ୍ପାନୁଷ୍ଠାନକୁ ନିର୍ଭର ବର୍ତ୍ତମାନ ସୁଦ୍ଧାକୁ ବିଶେଷଜ୍ଞଙ୍କ ପଦକ୍ଷେପ ପ୍ରତିଷ୍ଠାକର୍ତ୍ତା କରି କମ୍ ଓଜନର ଛତା, ଛାତ, ଘର ଚଟାଣ, ଟିପ୍ପୁ ଆଦି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇ ପାରିବ ଏବଂ ସେଥିରେ ଗୃହର ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶକୁ ନିର୍ମାଣ କେନ୍ଦ୍ରରେ ତିଆରି କରାଯାଇ ପାରିବ । ଏହିସବୁ ପୂର୍ବ ନିର୍ମିତ (ପ୍ରି-ଫାବ୍) ପଦାର୍ଥରେ ଖୁବ୍ କମ୍ ସମୟରେ ଓ ସ୍ୱଳ୍ପ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ଅନେକ ସଂଖ୍ୟକ ବାସଗୃହ ନିର୍ମାଣ



ପରାମର୍ଶ ଦେଇଥିଲେ । ଆର୍ଥିକ ଦୁର୍ବଳ ଶ୍ରେଣୀର ଲୋକଙ୍କୁ ସୁଲଭ ମୂଲ୍ୟରେ ବାସଗୃହ ଯୋଗାଇ ଦେବାକୁ ରାଜ୍ୟ ସରକାର ବାସଗୃହ ନିର୍ମାଣ ଆରମ୍ଭ କରିଛନ୍ତି । ଆଗାମୀ ଦିନରେ ସହରାଞ୍ଚଳ ଓ ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳରେ ପ୍ରାୟ ୫୦ ଲକ୍ଷ ଗୃହ ନିର୍ମାଣ ହେବ ବୋଲି ସେ ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି । ଏହି ବିନିର୍ମିତ ଆକର୍ମଣ୍ୟକାରେ ଆଇ.ଆଇ.ଟି ଭାରପ୍ରାପ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ସୁବର୍ଣ୍ଣଶ ଟ୍ରିପାଠୀ, ପ୍ରଫେସର ଆଇ. ଚେ ପଣ୍ଡା, ମାନ୍ୟ ଆଇ.ଆଇ.ଟି ପ୍ରଫେସର ଡ. ଦେବଦାସ ମେନନ୍ ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ । କର୍ମଶାଳାରେ ପୂର୍ବ ବିଭାଗ, ଭୁବନେଶ୍ୱର ଉତ୍ତମ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ, ଇଡ଼କୋ, ଶିଳ୍ପାନୁଷ୍ଠାନ କର୍ମକର୍ତ୍ତା, ପ୍ରଫେସର ଓ ବିଶେଷଜ୍ଞଙ୍କ ସମେତ ୪୦ ଜଣ ପ୍ରତିନିଧି ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ।

କରାଯାଇ ପାରିବ । ଶୁକ୍ରବାର ଭୁବନେଶ୍ୱର ଆଇଆଇଠି ଦ୍ୱାରା ଆୟୋଜିତ 'ସୁଲଭ ମୂଲ୍ୟ ଗୃହ ନିର୍ମାଣ ପଦାର୍ଥ'

ସମ୍ପର୍କିତ କର୍ମଶାଳାରେ ଓଡ଼ିଶାର ପାଣିପାଗ ଓ ପ୍ରାକୃତିକ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପ୍ରବଣତାକୁ ଦୃଷ୍ଟିରେ ରଖି ଏଥିପାଇଁ ଉତ୍ତମ ଶାସନ କୌଶଳ

ନିର୍ଦ୍ଦାରେ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଶ୍ରୀ ପତି କହିଛନ୍ତି । ସେ ଦିଗରେ ବୈଷୟିକ ପ୍ରୟୋଗରେ ଗବେଷଣା କରୁଥିବା ବିଭାଗ ମୁଖ୍ୟ ଶାସନ ସଚିବ