



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Press Release

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ତଦାରଖ ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ସହିତ ସ୍ୱଦେଶୀ ଡିଜିଟାଲ୍ ସବଷ୍ଟେସନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୦ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୬: ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଏହାର ୩୩/୧୧ କେଜି କ୍ୟାପିସ ସବଷ୍ଟେସନରେ ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ମନିଟରିଂ ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା (ସିପିଏମ) ସିଷ୍ଟମ ସହିତ ସମୃଦ୍ଧ ଏକ ଉନ୍ନତ ଡିଜିଟାଲ୍ ସବଷ୍ଟେସନକୁ ସଫଳତାର ସହ ବିକଶିତ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ କରିଛି, ଯାହା ସ୍ୱଦେଶୀ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପ୍ରଣାଳୀ ନବସୃଜନରେ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ମାଇଲ୍‌ଷ୍ଟେକ୍। ଏହି ସିଷ୍ଟମ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନର ସମଗ୍ର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ନେଟୱାର୍କର ରିଆଲ-ଟାଇମ ମନିଟରିଂ ଏବଂ ସୁରକ୍ଷାକୁ ସମ୍ପାଦନ କରିବ।

ନୂତନ ଭାବରେ ବିକଶିତ ଡିଜିଟାଲ୍ ସବଷ୍ଟେସନ୍ ୧୦ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୬ରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପଦ କରମଲକରଙ୍କ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଓଡ଼ିଶା ସରକାରଙ୍କ ଶକ୍ତି ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଓ ଆଇଟି ବିଭାଗ ଅତିରିକ୍ତ ମୁଖ୍ୟ ସଚିବ ଶ୍ରୀ ବିଶାଳ କୁମାର ଦେବ, ଆଇଏଏସ୍ ସ୍ତ୍ରୀ ଉଦଘାଟିତ ହୋଇଥିଲା।

ଏହି ଅବସରରେ ଅନ୍ୟ ମାନ୍ୟଗଣ୍ୟ ବ୍ୟକ୍ତିମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଗ୍ରୀତକୋର ପରିଚାଳନା ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ତତ୍କାଳୀନ ସତ୍ୟପ୍ରିୟ ରଥ, ଆଇଏଏସ୍; ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ ଇନ୍‌ଚାର୍ଜ ଗୋବିନ୍ଦ ପ୍ରଫେସର ଏସ୍. ଆର୍. ସାମନ୍ତରାୟ; ଏବଂ ଗ୍ରୀଡ଼କୋର ଉପ-ମହାପ୍ରବନ୍ଧକ (ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ୍) ଶ୍ରୀ ରତ୍ନପୁର୍ଣ୍ଣ ମାନସିଂହ ପ୍ରମୁଖ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ।

ଏହା ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ଯେ ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପଟି ଭାରତ ସରକାରଙ୍କ ଶକ୍ତି ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ଅଧୀନରେ ଥିବା ବେଙ୍ଗାଲୁରୁସ୍ଥିତ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ରବେଷଣା ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ସିପିଆରଆଇ)ର ଜାତୀୟ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ଯୋଜନା (ଏନପିପି) ଅଧୀନରେ ଏକ ପ୍ରଦର୍ଶନ ପଦକ୍ଷେପ ଭାବରେ ହାତକୁ ନିଆଯାଇଥିଲା। ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ବିଭାଗ, ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଏବଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବିଜ୍ଞାନ ସ୍କୁଲର ପ୍ରଫେସର ଏସ୍. ଆର୍. ସାମନ୍ତରାୟ ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପର ନେତୃତ୍ୱ ନେଇଥିଲେ।

ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଥିଲା ଏକ ବ୍ୟବସ୍ଥାପନ ସବଷ୍ଟେସନ ପାଇଁ ଏକ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ସୁରକ୍ଷା ଏବଂ ମନିଟରିଂ (ସିପିଏମ) ସିଷ୍ଟମ ଡିଜାଇନ୍, ବିକାଶ ଏବଂ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିବା, ଯେଉଁଥିରେ ବ୍ୟବସ୍ଥାପନ ଶକ୍ତି ସମ୍ପଦ (ଡିଇଆରଏସ) ର ସମନ୍ୱୟ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ। ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ଯେ, ଏହି ପଦକ୍ଷେପ ଦେଶର ସ୍ୱଦେଶୀ ଭାବରେ ବିକଶିତ ଡିଜିଟାଲ୍ ସବଷ୍ଟେସନ ପ୍ରେମିଆର୍ଜ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ, ଯାହା ସବଷ୍ଟେସନ ମଧ୍ୟରେ ପାରମ୍ପରିକ ଭୌତିକ ବୁଦ୍ଧିମାନ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ଡିଜାଇନ୍ (ଆଇଇଡିଏସ) ର ଆବଶ୍ୟକତାକୁ ଦୂର କରୁଥିବା ମିଶ୍ରଣ ଯୁନିଟଗୁଡ଼ିକୁ ଉପଯୋଗ କରେ।

ଏହାର ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟତା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ସ୍ଥାପତ୍ୟର ଏକ ଅଂଶ ଭାବରେ, ଏହି ସିଷ୍ଟମ ସିପିଏମ ପ୍ରେମିଆର୍ଜ ମଧ୍ୟରେ ସ୍ଥାପିତ ଏକ ବର୍ଦ୍ଧିତ ଶକ୍ତି ସମ୍ପଦ ପରିଚାଳନା ପ୍ରଣାଳୀ (ଡିଇଆରଏସଏସ) ବିକାଶ ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ମୂଳଦୁଆ ସ୍ଥାପନ କରେ, ଯାହା ଉନ୍ନତ ଗ୍ରୀଡ଼ ଇଣ୍ଟେଲିଜେନ୍ସ, ନମନୀୟତା ଏବଂ ନିର୍ଭରଯୋଗ୍ୟତାକୁ ସମ୍ପାଦନ କରିଥାଏ।

ଏହି ଡିଜିଟାଲ୍ ସବଷ୍ଟେସନର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତା ସ୍ୱାର୍ଥେ ଗ୍ରୀଡ଼ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାକୁ ଆଗକୁ ବଢାଇବା, ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପ୍ରଣାଳୀ ସମାଧାନର ସ୍ୱଦେଶୀକରଣ ଏବଂ ଜାତୀୟ ପ୍ରାଥମିକତା ସହିତ ସମନ୍ୱିତ ସ୍ଥାୟୀ ଶକ୍ତି ଭିତ୍ତିଭୂମି ପ୍ରତି ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ପ୍ରତିବଦ୍ଧତାକୁ ଆହୁରି ଦୃଢ଼ କରୁଛି।
