



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Press Release

ଭାରତୀୟ ଶକ୍ତି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଜୀବନବ୍ୟାପୀ ଅବଦାନ ପାଇଁ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ବୋର୍ଡ ଅଫ୍ ଗଭର୍ଣ୍ଣର୍ସର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡକ୍ଟର ଆର.ପି. ସିଂହଙ୍କ ସମ୍ମାନିତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୧୦ ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୫: ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ବୋର୍ଡ ଅଫ୍ ଗଭର୍ଣ୍ଣର୍ସର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡକ୍ଟର ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ ସିଂହଙ୍କୁ ଇଣ୍ଡିପେଣ୍ଡେଣ୍ଟ ପାୱାର ପ୍ରଡ୍ୟୁସର୍ସ ଆସୋସିଏସନ ଅଫ ଇଣ୍ଡିଆ (IPPAI) ପକ୍ଷରୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ ଲାଇଫଟାଇମ ଆଚିଭମେଣ୍ଟ ପୁରସ୍କାର ମିଳିଛି। ଏହି ପୁରସ୍କାର ଭାରତୀୟ ପାୱାର କ୍ଷେତ୍ରରେ ତାଙ୍କର ଅନୁକରଣୀୟ ସେବା ଏବଂ ଅବଦାନକୁ ସ୍ୱୀକୃତି ଦେଇଛି ଯାହା ଏହି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏକ ଅମିତ ଛାପ ଛାଡିଛି ଏବଂ ତାଙ୍କର ଦୂରଦୃଷ୍ଟିପୂର୍ଣ୍ଣ ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନଶୀଳ ନେତୃତ୍ୱକୁ ସ୍ୱୀକୃତି ଦେଇଛି।

ଡକ୍ଟର ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ ସିଂହ (FNAE) ଜଣେ ଆନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସ୍ତରରେ ପ୍ରଶଂସିତ ଟେକ୍ନୋକ୍ରାଟ୍, ପ୍ରଶାସକ ଏବଂ ଲେଖକ, ଯିଏ ଭାରତୀୟ ଶକ୍ତି କ୍ଷେତ୍ରରେ ତାଙ୍କର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅବଦାନ ପାଇଁ ଜଣାଶୁଣା। ସେ ୧୯୯୬ ରୁ ୨୦୦୮ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାୱାରଗ୍ରୀଡ଼ ର ସବୁଠାରୁ ଦୀର୍ଘ ସମୟ ଧରି ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଏବଂ ପରିଚାଳନା ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥିଲେ, ଏହାକୁ ଏକ ଲାଭଜନକ ମହାରତ୍ନ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଲୋକଉଦ୍ୟୋଗରେ ପରିଣତ କରିଥିଲେ। ସେ ଏଲ୍ ଆର୍ ଟି ଏବଂ ବଜାୟ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକଲସ ପରି ଅନେକ ଘରୋଇ ନିଗମ ଏବଂ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଏବଂ ଆଇଆଇଟି ଖଡଗପୁର ସମେତ ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନର ବୋର୍ଡରେ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପଦବୀରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଆସିଛନ୍ତି। ଗ୍ରୀଡ଼ ପରିଚାଳନାରେ ତାଙ୍କର ବିଶେଷଜ୍ଞତା ପାଇଁ ବିଶ୍ୱ ସ୍ତରରେ ସ୍ୱୀକୃତିପ୍ରାପ୍ତ, ସେ ପ୍ରମୁଖ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଭିଡିଭୁମି ପୁନରୁଦ୍ଧାରରେ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ। ବିଶ୍ୱ ଆର୍ଥିକ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକର ଚ୍ୟାଲେଞ୍ଜ ସତ୍ତ୍ୱେ, ତାଳଚେର-କୋଲାର ଏଡଭିଡିସି ଲାଇନ ଭଳି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରକଳ୍ପ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିବାରେ ତାଙ୍କର ନେତୃତ୍ୱ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲା। ସେ ନେପାଳ ଏବଂ ଭୁଟାନ ସହିତ ସୀମାପାର ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଆନ୍ତଃସଂଯୋଗକୁ ମଧ୍ୟ ସୁଦୃଢ କରିଥିଲେ, ଆଞ୍ଚଳିକ ଶକ୍ତି ସହଯୋଗର ମୂଳଦୁଆ ସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ। ଗ୍ରୀଡ଼ ପରିଚାଳନାରେ ତାଙ୍କର ବିଶେଷଜ୍ଞତା ପାଇଁ ବିଶ୍ୱ ସ୍ତରରେ ସ୍ୱୀକୃତିପ୍ରାପ୍ତ, ସେ ଭାରତର ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଭିଡିଭୁମି ସଂସ୍କାର ଏବଂ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପୁନରୁଦ୍ଧାର ପ୍ରୟାସରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ବ୍ୟକ୍ତିତ୍ୱ ହୋଇଛନ୍ତି।

ବର୍ତ୍ତମାନ, ସେ ଅଣ-ପାରମ୍ପରିକ ଶକ୍ତି କ୍ଷେତ୍ରକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ଏବଂ ଦେଶର ଦୂରଦୂରାନ୍ତ ଅଞ୍ଚଳକୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଯୋଗାଣ ପାଇଁ କ୍ଷୁଦ୍ର ଏବଂ କ୍ଷୁଦ୍ର ଗ୍ରୀଡ଼ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦେଉଛନ୍ତି, ଯାହା ଏପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମାଧାନ ହେବାକୁ ବାକି ରହିଛି। ସେ 'ସବକା ହାତ, ସବକା ସାଥ, ସବକା ବିକାଶ'ର ଜଣେ ଦୃଢ଼ ପ୍ରବକ୍ତା। "ଯେପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମାଜର ଗରିବରୁ ଗରିବ ଲୋକ ବିଦ୍ୟୁତ୍ କ୍ଷେତ୍ରର ବିକାଶରେ ନିଯୋଜିତ ନହୁଅନ୍ତି, ସେପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ଯୋଗାଇବା ଏକ ମହାନ କାର୍ଯ୍ୟ ହୋଇ ରହିବ, ଯାହା ଦେଶ ଏବଂ ଏହାର ଲୋକଙ୍କ ମୌଳିକ ଆବଶ୍ୟକତା। ଏକ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ଏହି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଦିଗରେ କାମ କରିବା ପାଇଁ ନାଗରିକମାନଙ୍କୁ ଏକୀକୃତ ଏବଂ ସାମିଲ କରିବାର ଆବଶ୍ୟକତା ଅଛି," ଡକ୍ଟର ସିଂହ ମନ୍ତବ୍ୟ ଦେଇଥିଲେ।

ଡକ୍ଟର ସିଂହ ଏହା ମଧ୍ୟ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଛନ୍ତି ଯେ ମାଇକ୍ରୋ ଏବଂ ମିନି ପାୱାର ଗ୍ରୀଡର ବିକାଶ ଏବଂ ଅପାରମ୍ପରିକ ଶକ୍ତି ଉତ୍ସର ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ଶକ୍ତି କ୍ଷେତ୍ରର ବିକେନ୍ଦ୍ରୀକରଣରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବ, ଯାହା ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ସେବାକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିବ ନାହିଁ। ଏହି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହାସଲ କରିବା ପାଇଁ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଦ୍ୱାରା କରାଯାଇଥିବା ଗବେଷଣା ଏବଂ ନବସୃଜନ ଦ୍ୱାରା ସେ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଛନ୍ତି। ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନବୀକରଣୀୟ ଶକ୍ତି ପ୍ରଣାଳୀ ପ୍ରୟୋଗଶାଳା ଡକ୍ଟର ଚନ୍ଦ୍ରଶେଖର

ପେରୁମାଲ୍ଲାଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଏକ ଛାତ ଫଟୋଭୋଲଟାଇକ୍ (PV), ପବନ ଏବଂ ବ୍ୟାଟେରୀ ସମନ୍ୱିତ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରୀଡ଼ ବିକଶିତ ହୋଇଛି। ବିକଶିତ ସିଷ୍ଟମ୍ ୧୦ KW ର ସର୍ବାଧିକ ଲୋଡ଼ ସେବା ପ୍ରଦାନ କରିପାରିବ, ଗବେଷଣା ଏବଂ ଗ୍ରୀଡ଼କୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ପ୍ରଦାନ ପାଇଁ ଉପଯୋଗୀ, ଏବଂ ଗ୍ରୀଡ଼ ବିଫଳତା ସତ୍ତ୍ୱେ ସିଷ୍ଟମ୍ ନିର୍ଭରଯୋଗ୍ୟତାକୁ ଉନ୍ନତ କରିଥାଏ। ଏହା ଗ୍ରୀଡ଼ ଉପସ୍ଥିତି / ଉପଲବ୍ଧତା ନିର୍ବିଶେଷରେ ନିର୍ବିଶେଷରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ, ଏବଂ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସୁରକ୍ଷା ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ରହିଛି। ସିଷ୍ଟମ୍ କାର୍ଯ୍ୟକୁ କଷ୍ଟମ୍ ବିକଶିତ ପାଣିପାଗ କ୍ଷେତ୍ର ସହିତ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରାଯାଏ ଯାହା ସମସ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିପାଗ ପାରାମିଟରଗୁଡ଼ିକୁ ମାପ କରେ। ବିକଶିତ ସିଷ୍ଟମ୍ ୬ ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ ଏହାର ମୂଲ୍ୟ ପୁନରୁଦ୍ଧାର କରିପାରିବ, ଏହା ପରେ ଏହା ସମୁଦାୟ ୨୦ ବର୍ଷ ଜୀବନକାଳ ଆହୁରି ୧୪ ବର୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଶକ୍ତି ପ୍ରଦାନ କରିପାରିବ।