



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान भुवनेश्वर Indian Institute of Technology Bhubaneswar

Press Release

ରେୟର ଆର୍ଥ-ପ୍ରି ମୋଟର ଟେକ୍ନୋଲୋଜି କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅଗ୍ରଣୀ ପଦକ୍ଷେପ ଦିଗରେ ନ୍ୟୁମେରୋସ୍ ମୋଟର୍ସ
ସହିତ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ସହଭାଗିତା

ବିରଳ ଶିକ୍ଷିତ ପଦାର୍ଥ ଉପରେ ନିର୍ଭରଶୀଳତା ହ୍ରାସ କରି ନିରନ୍ତର ଏବଂ ସୁଲଭ ଇଞ୍ଜି ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକରେ ନବୀକରଣ
ହାସଲ ହେଉଛି ସହଯୋଗର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨୨ ଏପ୍ରିଲ ୨୦୨୫: ସ୍ୱଦେଶୀ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଗତିଶୀଳତା ସମାଧାନରେ ବିଶେଷଜ୍ଞ ନୂତନ ଯୁଗର ଓଲଟିଆ, ନ୍ୟୁମେରୋସ୍ ମୋଟର୍ସ, ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ (ଆଇଆଇଟି) ଭୁବନେଶ୍ୱର ସହିତ ଏକ ରଣନୈତିକ ଗବେଷଣା ସହଭାଗିତା ସ୍ଥାପନ କରିଛି। ଦୁଇଟି ସଂସ୍ଥା ମିଳିତ ଭାବରେ ବିଭିନ୍ନ ଅଣ-ତୁମ୍ଭ କିମ୍ବା ରେୟାର ଆର୍ଥ-ମୁକ୍ତ ମୋଟର ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଅନୁସନ୍ଧାନ ଏବଂ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ଉପରେ କେନ୍ଦ୍ରିତ ଏକ ଦୁଇ ବର୍ଷର ଗବେଷଣା ପଦକ୍ଷେପ ଗ୍ରହଣ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଚୁକ୍ତି ସ୍ଥାପନ କରିଛନ୍ତି। ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଗତିଶୀଳତା କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିପ୍ଳବ ଆଣିବା ଲକ୍ଷ୍ୟରେ, ଏହି ନବସୃଜନ ଭାରତର ଦ୍ରୁତ ଗତିରେ ବଢୁଥିବା ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଯାନ ବଜାରକୁ ପୁରଣ କରୁଥିବା ବୃହତ୍, ମୂଲ୍ୟ-ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ମୋଟର ପ୍ରଯୁକ୍ତି ଚିହ୍ନଟ କରିବା ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଡିନ୍ (ପ୍ରାୟୋଜିତ ଗବେଷଣା ଏବଂ ଶିଳ୍ପ ପରାମର୍ଶଦାତା) ପ୍ରଫେସର ଦିନକର ପାସଲାଙ୍କ ଉପସ୍ଥିତିରେ ଏହି ଚୁକ୍ତି ସ୍ଥାପନ ହୋଇଥିଲା।

ଏହି ସହଯୋଗର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ପାରମ୍ପରିକ ଇଞ୍ଜି ମୋଟରରେ ମୁଖ୍ୟ ଉପାଦାନ - ବିରଳ ପୃଥିବୀ ସାମଗ୍ରୀ ଉପରେ ନିର୍ଭରତା ହ୍ରାସ କରି ଏବଂ ଇଞ୍ଜି ଉପାଦାନରେ ସ୍ଥାନୀୟ ନବସୃଜନକୁ ଉତ୍ସାହିତ କରି ଭାରତର ସ୍ୱଚ୍ଛ ଗତିଶୀଳତା ଲକ୍ଷ୍ୟକୁ ସମର୍ଥନ କରିବା। ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂରେ ଶୈକ୍ଷିକ ବିଶେଷଜ୍ଞତାକୁ ନ୍ୟୁମେରୋସ୍ ମୋଟର୍ସର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଡ୍ରାଇଭରେନ୍ ସିଷ୍ଟମର ବ୍ୟବହାରିକ ଜ୍ଞାନ ସହିତ ମିଶ୍ରଣ କରି, ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ ଏପରି ମୋଟର ସମାଧାନ ବିକାଶ ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦେବ ଯାହା ଦକ୍ଷ ଏବଂ ସୁଲଭ। ଏହି ପଦକ୍ଷେପ ଆତ୍ମନିର୍ଭରଶୀଳ, ସ୍ଥାୟୀ ଇଞ୍ଜି ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ଭାରତର ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ।

ଏହି ଅବସରରେ, ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପଦ କରମଲକର କହିଛନ୍ତି: "ଶିଳ୍ପ-ଶିକ୍ଷା ସହଯୋଗ ଏବଂ ଉଦ୍ୟୋଗୀତା ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ପ୍ରାଥମିକ ଧ୍ୟାନ କ୍ଷେତ୍ର ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ। ସ୍ଥାୟୀ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ସହିତ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଯାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ସହଯୋଗ କରିବାକୁ ଆମେ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଆନନ୍ଦିତ।" ସେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଗବେଷଣା ଏବଂ ଉଦ୍ୟୋଗୀତା ପାର୍କରେ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ ଯାନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ହୋଇଥିବା ପଦକ୍ଷେପଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ମଧ୍ୟ ଆଲୋଚନା କରିଥିଲେ।

ନ୍ୟୁମେରୋସ୍ ମୋଟର୍ସର ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ଏବଂ ସିଇଓ ଶ୍ରୀ ଶ୍ରେୟସ ଶିବୁଲାଲ୍ ଏହି ସହଯୋଗ ବିଷୟରେ ମତବ୍ୟକ୍ତ କରିଛନ୍ତି: "ନ୍ୟୁମେରୋସ୍ ମୋଟର୍ସରେ ଆମେ ଯାହା କରୁଛୁ ତାହାର ମୂଳ ହେଉଛି ନବସୃଜନ। ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ସହିତ ଆମର ସହଭାଗୀତା ଭାରତର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଗତିଶୀଳତା ଦୃଶ୍ୟପଟକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା ପାଇଁ ଆମର ମିଶନରେ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପଦକ୍ଷେପ। ଆମେ ବିଶ୍ୱାସ କରୁଛୁ ଯେ ବିରଳ ପୃଥିବୀ-ମୁକ୍ତ ମୋଟର ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ସ୍ଥାୟୀ, ସୁଲଭ ଏବଂ ପ୍ରକୃତରେ ସ୍ୱଦେଶୀ ଇଞ୍ଜି ନିର୍ମାଣରେ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କରିବ। ଏହି ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ଆମଦାନୀ ନିର୍ଭରଶୀଳତା ହ୍ରାସ

କରିବାରେ, ଉତ୍ପାଦନ ଖର୍ଚ୍ଚ ହ୍ରାସ କରିବାରେ ଏବଂ ଭାରତରେ ଏକ ସବୁଜ, ଅଧିକ ଆତ୍ମନିର୍ଭରଶୀଳ ଇତି ଇକୋସିଷ୍ଟମରେ ଅର୍ଥପୂର୍ଣ୍ଣ ଯୋଗଦାନ ଦେବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା।"

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ବିଭାଗର ସହକାରୀ ପ୍ରଫେସର ତତ୍କୃତ ଅଜିତ ଦଲାଲ କହିଛନ୍ତି, "ବିରଳ-ପୃଥ୍ବୀ-ମୁକ୍ତ ମୋଟର ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ବିକଶିତ କରିବା ପାଇଁ ଆମେ ନ୍ୟୁମେରୋସ୍ ମୋଟର୍ସ ସହିତ ଏହି ଦୁଇ ବର୍ଷର ଗବେଷଣା ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ କରିବାକୁ ଉତ୍ସାହିତ। ଏହି ସହଭାଗୀତା ସ୍ଥାୟୀ ନବସୃଜନ ଏବଂ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ପ୍ରତି ଏକ ସମାନ ପ୍ରତିବଦ୍ଧତାକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ। ନ୍ୟୁମେରୋସ୍ ର ଶିଳ୍ପ ନେତୃତ୍ୱ ଏବଂ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ଆମର ଗବେଷଣା କ୍ଷମତା ସହିତ, ଆମେ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଗତିଶୀଳତାର ଭବିଷ୍ୟତ ପାଇଁ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ସମାଧାନ ସୃଷ୍ଟି କରିବାକୁ ଅପେକ୍ଷା କରୁଛୁ।"

ଏହି ସ୍ୱାକ୍ଷର ଉତ୍ସବରେ ନ୍ୟୁମେରୋସ୍ ମୋଟର୍ସ ଏବଂ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ପ୍ରତିନିଧିମାନେ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ, ଯାହା ଭବିଷ୍ୟତ ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଗତିଶୀଳତା ସମାଧାନ ପାଇଁ ସେମାନଙ୍କର ମିଳିତ ପ୍ରତିବଦ୍ଧତାକୁ ସ୍ପଷ୍ଟ କରିଥିଲା ଯାହା ଉଭୟ ଦକ୍ଷ ଏବଂ ପରିବେଶଗତ ଭାବରେ ସ୍ଥାୟୀ।
