



Press Release

ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ଦୃଢ଼ ଶିଳ୍ପ-ଶିକ୍ଷା ସମନ୍ୱୟ ସହିତ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଟ୍ୟାଲେଣ୍ଟ
ପ୍ରାଇମର କର୍ମଶାଳା ଅନୁଷ୍ଠିତ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୪ ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୨୫: ଭାରତର ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଖର୍ଚ୍ଚଫୋର୍ସ ଇକୋସିଷ୍ଟମକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ଦିଗରେ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପଦକ୍ଷେପ ସ୍ୱରୂପ, ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ୩୧ ଜୁଲାଇ ଏବଂ ୧ ଅଗଷ୍ଟ ୨୦୨୫ରେ ସେମି (SEMI), ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ସେକ୍ଟର ଫିଲ୍ଡ କାଉନସିଲ ଅଫ୍ ଇଣ୍ଡିଆ (ESSCI) ଏବଂ ଇଣ୍ଡିଆ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଆଣ୍ଡ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଆସୋସିଏସନ (IESA) ସହଯୋଗରେ ଏକ ଦୁଇ ଦିନିଆ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ମ୍ୟାନୁଫ୍ୟାକଚରିଂ ପ୍ରାଇମର କର୍ମଶାଳା ସଫଳତାର ସହ ଆୟୋଜନ କରିଥିଲା।

ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନ, ଶିଳ୍ପ ଏବଂ ସରକାରୀ ଅଂଶୀଦାରମାନଙ୍କୁ ଏକତ୍ରିତ କରି ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଉତ୍ପାଦନ, ପ୍ୟାକେଜିଂ ଏବଂ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦକ୍ଷତାର ବ୍ୟବଧାନକୁ ପୂରଣ କରିବା ପାଇଁ ହାତପାଠିଆ ଅଧିବେଶନ ଏବଂ ଆଲୋଚନା ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲା। ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ପାଇଁ ଶିଳ୍ପ ସୁରକ୍ଷା, କ୍ଲିନରୁମ୍ ଅଭ୍ୟାସ, ଭାଙ୍ଗୁମ୍ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା, ପ୍ରଦର୍ଶନ ପ୍ରଣାଳୀ ଏବଂ ଉଚ୍ଚତ ପ୍ୟାକେଜିଂ ଭଳି ବିଷୟଗୁଡ଼ିକରେ କ୍ୟୁରେଟେଡ୍ ମଡ୍ୟୁଲ୍ ସହିତ, କର୍ମଶାଳାକୁ ଏଆଇସିଟିଇର ନୂତନ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଇଚ୍ଛାଧୀନ ସହିତ ସମନ୍ୱୟ ରଖିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିଲା।

କର୍ମଶାଳାକୁ ଉଦଘାଟନ କରି, ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ ପ୍ରଫେସର ଶ୍ରୀପଦ କରମଲକର, ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର କ୍ଷେତ୍ରରେ ଜାତୀୟ ସ୍ତରର ସ୍ୱାବଲମ୍ବନଶୀଳତାକୁ ସକ୍ଷମ କରିବାରେ ଶିକ୍ଷାନୁଷ୍ଠାନଗୁଡ଼ିକର ରଣନୈତିକ ଦାୟିତ୍ୱ ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଥିଲେ: "ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ, ଆମେ ଏପରି ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂମାନଙ୍କୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରତିବଦ୍ଧ ଯେଉଁମାନେ କେବଳ ଉଚ୍ଚତ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟାକୁ ବୁଝନ୍ତି ନାହିଁ ବରଂ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ନବସୃଜନ ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ସଜ୍ଜିତ। ଏହି ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ଅର୍ଦ୍ଧପରିବାହୀ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ଅଭ୍ୟାସ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ଧାରଣା ଏବଂ ଦକ୍ଷତା ସହିତ ଜଡ଼ିତ ହେବାର ସୁଯୋଗ ପ୍ରଦାନ କରେ - ୨୪୦୦° ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ୍ ତାପମାତ୍ରାରେ ସିଲିକନ୍ କାର୍ବାଇଡ୍ ଝଟିକ ବୃଦ୍ଧି ବୁଝିବା ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ମେଟାଲ୍-ଅକ୍ସାଇଡ୍-ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଫିଲ୍ଡ-ଇଫେକ୍ଟ ଟ୍ରାନ୍ସିଷ୍ଟର (MOSFETs) ଭଳି ଡିଭାଇସ୍-ସ୍ତରୀୟ ଧାରଣା ଅନୁସନ୍ଧାନ କରିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ। ଆନ୍ତଃଶାଖୀଗତ ତତ୍ତ୍ୱକୁ ହାତପାତି ଦକ୍ଷତା-ନିର୍ମାଣ ସହିତ ମିଶ୍ରଣ କରି, ଏହା ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷା ନୀତିର ବ୍ୟବହାରିକ, ଦକ୍ଷତା-ଆଧାରିତ ଶିକ୍ଷା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ସହିତ ଆମର ସମନ୍ୱୟକୁ ପ୍ରତିଫଳିତ କରେ।"

ଏହି କର୍ମଶାଳାରେ ଓଡ଼ିଶା ସରକାରଙ୍କ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ଆଇଟି ବିଭାଗର ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ସଚିବ ଶ୍ରୀ ମାନସ ରଞ୍ଜନ ପଣ୍ଡା ମଧ୍ୟ ଉପସ୍ଥିତ ଥିଲେ, ଯେଉଁମାନେ ଏକ ସମନ୍ୱିତ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଇକୋସିଷ୍ଟମ ପାଇଁ ରାଜ୍ୟର ଦୃଷ୍ଟିକୋଣକୁ ଅଂଶୀଦାର କରିଥିଲେ: "ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟରମାନେ ଆଧୁନିକ ପ୍ରଯୁକ୍ତିର ମେରୁଦଣ୍ଡ, ଏବଂ ଓଡ଼ିଶା ଟିପ୍ ଡିଜାଇନ୍ ଏବଂ ଫାକ୍ରିକେସନ୍ ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଉଚ୍ଚତ ପ୍ୟାକେଜିଂ ଏବଂ ପ୍ରତିଭା ବିକାଶ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ-ସ୍କାଲ୍ ଇକୋସିଷ୍ଟମ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ପ୍ରତିବଦ୍ଧ। ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ଭଳି ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଏହି ମିଶନକୁ ଭବିଷ୍ୟତ-ସମ୍ପନ୍ନ ପାଠ୍ୟକ୍ରମ ଏବଂ ଶିଳ୍ପ-ସମର୍ପିତ ଗବେଷଣା ମାଧ୍ୟମରେ ଆଗେଇ

ନେଉଛନ୍ତି। ଓଡ଼ିଶା ଚିପ୍ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ, ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ସହଭାଗୀତା ଏବଂ ଅଧ୍ୟାପକଙ୍କ ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧି ଭଳି ପଦକ୍ଷେପ ସହିତ, ଆମେ ପ୍ରତିଭାର ଅଭାବ ପୂରଣ କରିବାକୁ ଏବଂ ଓଡ଼ିଶାକୁ କମ୍ପାଉଣ୍ଡ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ଏବଂ ଉନ୍ନତ ପ୍ୟାକେଜିଂ ପାଇଁ ଏକ କେନ୍ଦ୍ର ଭାବରେ ସ୍ଥାନିତ କରିବାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ରଖୁଛୁ।"

ଶିଳ୍ପ ଏବଂ ଦକ୍ଷତା ବିକାଶ କ୍ଷେତ୍ରର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରି, ESSCIର ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ସ୍କିଲ୍ କମିଟିର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡକ୍ଟର ଅଶ୍ୱିନୀ କେ. ଅଗ୍ରୱାଲ, ଶିଳ୍ପ-ସମର୍ପିତ ଶିକ୍ଷାର ଆବଶ୍ୟକତା ଉପରେ ପ୍ରତିଫଳିତ କରିଥିଲେ: "ଆମେ ଏପରି ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକ୍ ଡିଜାଇନ୍ କରିଛୁ ଯାହା ଶିଳ୍ପ ସୁରକ୍ଷା, କ୍ଲିନରୁମ୍ ଅଭ୍ୟାସ, ଭାଲ୍ୟୁମ୍ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି ଏବଂ ପ୍ୟାକେଜିଂ ଭଳି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କ୍ଷେତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ କଭର କରେ - ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ବ୍ୟାବହାରିକ, ଶିଳ୍ପ-ପ୍ରସ୍ତୁତ ଦକ୍ଷତା ହାସଲ କରିପାରିବେ। ଆଇଆଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର ସହିତ ସହଯୋଗରେ, ଆମର ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେଉଛି ଶିକ୍ଷାଗତ ଆବଶ୍ୟକତା ସହିତ ସମନ୍ୱୟ ସ୍ଥାପନ କରିବା ଏବଂ କେବଳ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ପାଇଁ ନୁହେଁ, ବରଂ ବ୍ୟାପକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଶିଳ୍ପ ପରିଦୃଶ୍ୟ ପାଇଁ ପ୍ରତିଭା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା।"

ବୈଷୟିକ ଅଧିବେଶନଗୁଡ଼ିକୁ ଚାରୋଟି ପ୍ରମୁଖ ମହ୍ୟଲରେ ସଂଗଠିତ କରାଯାଇଥିଲା, ଯେଉଁଥିରେ ଅର୍ଦ୍ଧଚାଳକ ଶିଳ୍ପ ସୁରକ୍ଷା, କ୍ଲିନରୁମ୍ ଏବଂ ନିୟନ୍ତ୍ରିତ ପରିବେଶ, ଭାଲ୍ୟୁମ୍ ପ୍ରଯୁକ୍ତିବିଦ୍ୟା ଏବଂ ଅର୍ଦ୍ଧଚାଳକ ପ୍ୟାକେଜିଂ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ, ଯାହା ଉତ୍ପାଦନ ଇକୋସିଷ୍ଟମର ଏକ ବ୍ୟାପକ ଦୃଶ୍ୟ ପ୍ରଦାନ କରିଥିଲା। ପ୍ରାସଙ୍ଗିକ ଭିଡ଼ିଓମି ଏବଂ ପାରମ୍ପରିକ ରାଉଣ୍ଡର ଏକ ହାତପାଖିଆ ପଦଯାତ୍ରା ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀମାନଙ୍କୁ ବାସ୍ତବ-ବିଶ୍ୱ ପ୍ରୟୋଗ ସହିତ ତତ୍ତ୍ୱକୁ ସଂଯୋଗ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥିଲା।

ଭୁବନେଶ୍ୱର ଆଇଆଇଟିର ସହକାରୀ ପ୍ରଫେସର ଡକ୍ଟର ସୟନ ଦେ କର୍ମଶାଳାର ସଂଯୋଜନା କରିଥିଲେ ଏବଂ ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ପ୍ରାସଙ୍ଗିକତା ଏବଂ ଗୁରୁତ୍ୱକୁ ଦୋହରାଇଥିଲେ।

ଏହାର ସଫଳ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟନ ସହିତ, ଏହି କର୍ମଶାଳା ଭାରତର ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ମିଶନରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଅବଦାନ ଏବଂ ଜାତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ବିଦ୍ୟା କ୍ଷେତ୍ରରେ ରାଜ୍ୟର ବର୍ଦ୍ଧିତ ଭୂମିକାରେ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ମାଇଲଖୁଣ୍ଟ ସାବ୍ୟସ୍ତ ହେବ।
