

ସମ୍ପାଦ
30.5.20



ପରିବେଶ ସୁରକ୍ଷା ଦିଗରେ ବଡ଼ ପଦକ୍ଷେପ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁରୁ ହେବ ସିମେଣ୍ଟ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୨୯।୮ (ଭୁ.ପ୍ର): ଘର କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ପ୍ରକାର ନିର୍ମାଣ ସମୟରେ ଏବେ ଆଉ ପାରମ୍ପରିକ ସିମେଣ୍ଟ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବନାହିଁ । କାରଣ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଉଦ୍ୟମରେ ସିମେଣ୍ଟର ବିକଳ ଉତ୍ତାପନ ହୋଇଛି । ଏହା ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ । ଏହାର ବ୍ୟବହାରିକ ପରୀକ୍ଷଣ ବେଶ୍ ସଫଳ ହୋଇଛି । ଆଇଆଇଟି ଶିଳ୍ପରୁ ବାହାରୁ ଥିବା ରେଡ୍ ମଟ୍ଟ ଅବା ବକ୍ସାଇଟ୍ ରେସିଡ୍ୟୁ ଏବଂ ଉତ୍ତୁଷ୍ଟ ପାଉଁଶ (ଫ୍ଲ୍ୟୁ ଆଶ)ର ମିଶ୍ରଣରେ ସିମେଣ୍ଟର ଏହି ବିକଳ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି । ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କଥା ହେଉଛି ସିମେଣ୍ଟର ଏପରି ବିକଳକୁ ଲୋକେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମାଗଣାରେ ପାଇପାରିବେ ଏବଂ କେବଳ ପରିବହନ ଖର୍ଚ୍ଚ ପାଇଁ ଅର୍ଥ ବ୍ୟୟ କରିବାକୁ ହେବ ବୋଲି ଜଣାପଡ଼ିଛି । ଏହାଦ୍ୱାରା ସିମେଣ୍ଟର ଖର୍ଚ୍ଚକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୋକାଯାଇପାରିବ । ଏପରି ଏକ ଗୁଣାତ୍ମକ ପଦାର୍ଥର ଉତ୍ତାପନରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରକୁ ନବରତ୍ନ କମ୍ପାନୀ ନାଲକୋ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିଛି । ଦେଶର ପ୍ରଥମ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଭାବେ ଆଇଆଇଟି, ଭୁବନେଶ୍ୱର ଏହାକୁ ଉତ୍ତାପନ କରିଥିବାରୁ ଏହାର ପ୍ୟାଟେଣ୍ଟ ଅବା ସ୍ୱତ୍ୱାଧିକାର ହାସଲ ଲାଗି ଅନୁଷ୍ଠାନ ପକ୍ଷରୁ



ପ୍ରାଥମିକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଆରମ୍ଭ ହୋଇଯାଉଛି । ଶିଳ୍ପାନୁଷ୍ଠାନରୁ ଉତ୍ପାଦିତ ଉତ୍ତୁଷ୍ଟ ପାଉଁଶ ଓ ରେଡ୍ ମଟ୍ଟରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେବ । ବିଭିନ୍ନ ଶିଳ୍ପାନୁଷ୍ଠାନରୁ ବାହାରୁଥିବା ଉତ୍ତୁଷ୍ଟ ପାଉଁଶ ପରିବେଶ ଉପରେ ଗଭୀର କୁପ୍ରଭାବ ପକାଇଥାଏ । ବିଶେଷ କରି ପାଉଁଶ ପୋଖରୀକୁ ସୁରକ୍ଷିତ ଭାବେ ପରିଚାଳନା କରିବା ଶିଳ୍ପାନୁଷ୍ଠାନମାନଙ୍କ ପାଇଁ ମୁଖ୍ୟତଃ କାରଣ ପାଲଟିଛି । ଅନେକ ସମୟରେ ପାଉଁଶ ପୋଖରୀ ବନ୍ଧ ଭାଙ୍ଗି ଚାଷକମି ଓ ଜନବସତି ଅଞ୍ଚଳକୁ ମାଡ଼ିଯାଇଥାଏ । ଫଳରେ ଅନେକ କ୍ଷୟକ୍ଷତି ଘଟେ । ଅପରପକ୍ଷରେ ଅଲ୍ପମିଳା କାରଖାନାରୁ ବାହାରୁ ଥିବା ରେଡ୍ ମଟ୍ଟ ମଧ୍ୟ ପରିବେଶ ଉପରେ ଗଭୀର କୁପ୍ରଭାବ ପକାଇଥାଏ । ରେଡ୍ ମଟ୍ଟରେ ଥିବା କିଓକ୍ସିଡ଼ମୋରାଇଜେସନ୍

ଶିଳ୍ପାନୁଷ୍ଠାନମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଚିନ୍ତାର କାରଣ ପାଲଟିଛି । ଏପରି ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ମାଟିରେ ମିଶି ପାରୁ ନ ଥିବାରୁ ଏହାର ସଂରକ୍ଷଣ ଏବଂ ପରିଚାଳନା କାଠିକର ପାଠ । ଅନେକ ଶିଳ୍ପାନୁଷ୍ଠାନରୁ ବାହାରୁଥିବା ଉତ୍ତୁଷ୍ଟ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ପରିବେଶବିତଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ସମସ୍ୟା ହୋଇଥିଲା । ତେବେ ଏପରି ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁକୁ ଏବେ ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟରେ ବିନିଯୋଗ କରିବା ପାଇଁ ପଥ ପରିଷ୍କାର ହୋଇଛି । ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ସ୍କୁଲ ଅଫ୍ ଇନଫ୍ରାଷ୍ଟ୍ରକ୍ଚର ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଫେସର ଆର୍.କେ ପଣ୍ଡା କହିଛନ୍ତି, ଉତ୍ତୁଷ୍ଟ ଉତ୍ତୁଷ୍ଟ ପାଉଁଶ ଓ ରେଡ୍ ମଟ୍ଟ ପରିବେଶ ପାଇଁ ଗୁରୁତର ବିପଦ ସୃଷ୍ଟି କରୁଥିବାବେଳେ ଏହାକୁ ଡିସ୍ପୋଜ୍ କରିବା ମଧ୍ୟ ସହଜ ନୁହେଁ । ତେଣୁ ଏହାକୁ କିପରି ପୁନଃବିନିଯୋଗ କରାଯାଇପାରିବ ସେ ନେଇ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ପକ୍ଷରୁ ଉଦ୍ୟମ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା । ଆମର କିଛି ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ବେଶ୍ କିଛି ଦିନର ଗବେଷଣା ପରେ ଉତ୍ତୁଷ୍ଟ ପାଉଁଶ ଓ ରେଡ୍ ମଟ୍ଟର ମିଶ୍ରଣରେ ଏକ ନୂତନ ପଦାର୍ଥ ଉତ୍ତାପନ କରାଯାଇଛି

ଯାହା ସିମେଣ୍ଟର ବିକଳ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର ହୋଇପାରିବ । ପରୀକ୍ଷଣ ସମୟରେ ଏହା ବ୍ୟବହାର ବେଶ୍ ସଫଳ ରହିଥିଲା । ସିମେଣ୍ଟର ଏହି ମିଶ୍ରଣ ଅଧିକ ମଜବୁତ ବୋଲି ଜଣାପଡ଼ିଛି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କଥା ହେଉଛି ଏହି ମିଶ୍ରଣ ଲାଗି ଆବଶ୍ୟକ ଥିବା ବସ୍ତୁମାନ ବିନାମୂଲ୍ୟରେ ଉପଲବ୍ଧ ହୋଇପାରିବ । ଶିଳ୍ପାନୁଷ୍ଠାନରୁ ବିକଳ ଉତ୍ତୁଷ୍ଟ ପାଉଁଶ ଓ ରେଡ୍ ମଟ୍ଟରୁ ବିକଳ ରଖିବା ଲାଗି ସମସ୍ୟାର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସେଚ୍ଚଣକୁ ତାହାକୁ ବିନାମୂଲ୍ୟରେ କାହାକୁ ଦେବାରେ ବୃତ୍ତବୋଧ କରିବେନାହିଁ । ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରକୁ ଝୁବ୍ ଶାନ୍ତ ଏହାର ପେଟେଣ୍ଟ ମିଳିଯିବ । ଯେହେତୁ ଏହି ଗବେଷଣାରେ ନଳକୋ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିଛି, ତେଣୁ ନାଲକୋ ପ୍ରଥମେ ଏହାର ବ୍ୟବହାର କରିବ । ଅପରପକ୍ଷରେ ସିମେଣ୍ଟର ଏହି ବିକଳ ଆପାର୍ଟମେଣ୍ଟ, ଚ୍ୟାନ, ଫ୍ଲ୍ୟୁଇଡର ଟ୍ରିଟ୍ ପରି ବଡ଼ ବଡ଼ ନିର୍ମାଣ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ଉପଯୋଗ ହୋଇପାରିବ । ଏ ସମ୍ପର୍କରେ ସଚେତନତା ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଲାଗି ମଧ୍ୟ ପଦକ୍ଷେପ ନିଆଯାଉଛି । ଆଇଆଇଟି, ଭୁବନେଶ୍ୱରକୁ ଏହାର ପ୍ୟାଟେଣ୍ଟ ମିଳିଯିବା ପରେ ଭାରତ ସମେତ ସମସ୍ତ ବିଶ୍ୱ ପାଇଁ ଏହା ବେଶ୍ ଉପଯୋଗୀ ହୋଇପାରିବ ବୋଲି ଜଣାପଡ଼ିଛି