



Press Release

ଛୋଟ ପାର୍ବତ୍ୟ ହ୍ରଦରୁ ଅଣଦେଖା ବିପଦ ବିଷୟରେ ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱରର ଅଧ୍ୟୟନ
ଚେତାବନୀ ଦେଉଛି

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୩ ଅକ୍ଟୋବର ୨୦୨୪: କମ୍ୟୁନିକେସନ୍ସ ଆର୍ଥ ଆଣ୍ଡ ଏନଭାର୍ନମେଣ୍ଟରେ ପ୍ରକାଶିତ ଏକ ନୂତନ ଅଧ୍ୟୟନରେ ପାର୍ବତ୍ୟ ଅଞ୍ଚଳରେ ଛୋଟ ହ୍ରଦ ଦ୍ୱାରା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିବା ବିପଦକୁ ଅଣଦେଖା କରାଯାଇଛି, ଯାହାର ଉଦାହରଣ ନେପାଳର ଲିମି ଉପତ୍ୟକାରେ ଏକ ବିନାଶକାରୀ ବନ୍ୟା ଘଟଣା।

୧୫ ମଇ, ୨୦୨୪ରେ, ଉତ୍ତର-ପଶ୍ଚିମ ନେପାଳର ଦୂରବର୍ତ୍ତୀ ଡିଲ୍ ଗ୍ରାମ ହଠାତ୍ ଏକ ଭୟାବଣେଷ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥିଲା, ଯାହା ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭିତ୍ତିଭୂମିକୁ ଭସାଇ ନେଇଥିଲା ଯେଉଁଥିରେ ଏକ ସଦ୍ୟ ନିର୍ମିତ ୧୫ କିଲୋୱାଟ ଜଳବିଦ୍ୟୁତ କେନ୍ଦ୍ର, ସେତୁ, ରାସ୍ତା ଏବଂ ପ୍ରାୟ ୦.୨୫ ବର୍ଗ କିଲୋମିଟର ଚାଷଜମି ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଥିଲା। ବନ୍ୟା ନଦୀକୁଳକୁ ମଧ୍ୟ ଅକ୍ଷିତ କରିଥିଲା, ଯାହା ଉପତ୍ୟକାରେ ଆହୁରି ବିପଦ ସୃଷ୍ଟି କରିଥିଲା।

ଏହି ଅଧ୍ୟୟନରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦିଆଯାଇଛି ଯେ ବଡ଼ ହିମବାହୀ ହ୍ରଦ ତୁଳନାରେ ଛୋଟ ଉଚ୍ଚ ପର୍ବତ ହ୍ରଦଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରାୟତଃ ଅଣଦେଖା କରାଯାଏ, ଯେତେବେଳେ ସେମାନେ ହଠାତ୍ ଜଳଶୂନ୍ୟ ହୋଇଯାଆନ୍ତି ସେତେବେଳେ ସେଗୁଡ଼ିକ ଗୁରୁତର ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସୃଷ୍ଟି କରିବାର ସମ୍ଭାବନା ରଖନ୍ତି। ଲେଖକମାନେ ଯୁକ୍ତି ଦେଇଛନ୍ତି ଯେ ବିପଦ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନରେ ଏପରି ଘଟଣାଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରାୟତଃ ଭୁଲ ଭାବରେ ଦର୍ଶାଯାଇଥାଏ କିମ୍ବା କମ୍ ଆକଳନ କରାଯାଏ, ଯାହା ଫଳରେ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପ୍ରସ୍ତୁତିରେ ଫାଙ୍କ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ।

"ପାହାଡ଼ି ଅଞ୍ଚଳରେ ଥିବା ଛୋଟ ହ୍ରଦ ମଧ୍ୟ ସ୍ଥାନୀୟ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ପାଇଁ ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ପରିଶ୍ରମ ସହିତ କାନ୍ଦେଇ ବିପଦ ସୃଷ୍ଟି କରିପାରେ," ମୁଖ୍ୟ ଲେଖକ ଡକ୍ଟର ଆଶିମ ସତ୍ତାର, ସହାୟକ ପ୍ରଫେସର, ଆଇଆଇଟି ଭୁବନେଶ୍ୱର କହିଛନ୍ତି। "ଏହି ବିପଦଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନଟ କରିବା ଏବଂ ବିଦ୍ୟମାନ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ବିପଦ ହ୍ରାସ ଢାଞ୍ଚାରେ ବ୍ୟବହୃତ ଭାବରେ ସଂହତ କରିବା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ," ଚାର୍ଲ୍ସ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ, ପ୍ରାଗର ଡକ୍ଟର ଆଡାମ ଏମର ମତ ଦେଇଛନ୍ତି।

ଏହି ଅଧ୍ୟୟନରେ ହିମାଳୟ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଉଚ୍ଚ-ପର୍ବତ ଅଞ୍ଚଳର ଛୋଟ ହ୍ରଦ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ବିପଦଗୁଡ଼ିକୁ ଚିହ୍ନଟ ଏବଂ ତଦାରଖ କରିବାକୁ ଆହ୍ୱାନ କରାଯାଇଛି, ନୀତି ନିର୍ଦ୍ଧାରକ, ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏବଂ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପରିଚାଳନା ଏଜେନ୍ସିଗୁଡ଼ିକୁ ବର୍ତ୍ତମାନର ବିପଦ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ପଦ୍ଧତିରେ ସାମିଲ କରିବାକୁ ଅନୁରୋଧ କରାଯାଇଛି। "ଏପରି ବିପର୍ଯ୍ୟୟର ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ସମାଜ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ବ୍ୟବଧାନକୁ ଦୂର କରିବା ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ" ତାଣି ଲାଜୋମ କୁହନ୍ତି।

ଏହି ଅଧ୍ୟୟନରେ ସାମିଲ ବୈଜ୍ଞାନିକମାନେ ପର୍ବତ ସମ୍ପ୍ରଦାୟର ସଂଶୋଧିତ ବିପଦ ଧାରଣା ଏବଂ ଉଚ୍ଚତ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସ୍ଥିରତା ରଶନାତିର ଜରୁରୀ ଆବଶ୍ୟକତା ଉପରେ ଗୁରୁତ୍ୱାରୋପ କରିଛନ୍ତି, ଯେଉଁଠାରେ ଛୋଟ ହ୍ରଦଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରାୟତଃ ଯୋଜନାରେ ଅବହେଳା କରାଯାଏ କିନ୍ତୁ ଏହା ଅସମାନୁପାତିକ ଭାବରେ ବଡ଼ କ୍ଷତି ଏବଂ କ୍ଷତି ଘଟାଇପାରେ।

"ହିମାଳୟର ଉଚ୍ଚ ଅଞ୍ଚଳରେ ଅନେକ ଛୋଟ ହ୍ରଦ ଅଛି," ଡକ୍ଟର ସତ୍ତାର କୁହନ୍ତି। "ତଥାପି, ଏହି ପରିସ୍ଥିତି ଏବଂ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକ କେବଳ ଉଚ୍ଚ ପର୍ବତ ଏସିଆରେ ସ୍ଥାନୀୟ ନୁହେଁ, ବରଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ହିମବାହୀ ପର୍ବତମାଳା, ଯେପରିକି ଆଣ୍ଡିଜ୍, ଏହି ବିଷୟର ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ପରିମାଣକୁ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ କରିଥାଏ" ଡକ୍ଟର ଏମର ଆହୁରି କହିଛନ୍ତି। ତେଣୁ, ପ୍ରଭାବଶାଳୀ ନିଷ୍ପତ୍ତି ଗ୍ରହଣ ଏବଂ ସ୍ଥାୟୀ ଶାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ଛୋଟ ହ୍ରଦ ବିଷୟରେ ବିଚାର କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯାହା ସୀମିତ ସ୍ଥିରତା ଏବଂ ମୁକାବିଲା କ୍ଷମତା ସହିତ ଦୁର୍ବଳ ତଳିଆ ସମ୍ପ୍ରଦାୟକୁ ବିପଦରେ ପକାଇପାରେ। "ବିଜ୍ଞାନ-ଆଧାରିତ ଯୋଜନା, କଠୋର ନୀତି, ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଚେତାବନୀ ବ୍ୟବସ୍ଥା ଏବଂ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ପ୍ରସ୍ତୁତି ପାଇଁ ଏହା ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ - ପରବର୍ତ୍ତୀ ଛୋଟ ହ୍ରଦ ବିଶ୍ଳେଷଣ ଆଉ ଏକ ହିମାଳୟର ଦୁଃଖଦ ଘଟଣା ହେବା ପୂର୍ବରୁ," ICIMODର ଡକ୍ଟର ମହମ୍ମଦ ଫାରୁକ ଆଜାମ କୁହନ୍ତି।