

# የውኃ መጥለቅለቅ ሁኔታ

በክንግ ካውንቲ (ግዛት) ለዋና ወንዞች የውኃ መጥለቅለቅን በተመለከተ የተሰጠ የማስጠንቀቂያ መረጃ

የክንግ ካውንቲ የውኃ መጥለቅለቅ መቆጣጠሪያ ድስትርክት በክንግ ካውንቲ ለውኃ መጥለቅለቅ መከላከያና መርኃ ግብሮች የገንዘብና የፖሊሲ ቁጥጥር ለማቅረብ የተፈጠረ ልዩ ዓላማ ያለው መንግሥት ነው።

የውኃ መጥለቅለቅ መቆጣጠሪያ ድስትርክት በርድ የክንግ ካውንቲ ምክር ቤት አባላትን የያዘ ነው። የክንግ ካውንቲ የተፈጥሮ ሃብቶች መምሪያና መናፈሻዎች የክንግ ካውንቲ የውኃና የመሬት ሃብቶች መምሪያ የጸደቁ የውኃ መጥለቅለቅ መከላከያ ፕሮጀክቶችንና መርኃ ግብሮችን ያዘጋጃል እና ተግባራዊም ያደርጋል።

ስለ ውኃ መጥለቅለቅ ድስትርክቱ ክንውኖች በተመለከተ ተጨማሪ መረጃ ሊገኝ የሚችለው ከዚህ ገጽ በስተጀርባው ነው። መረጃው በሚከተለው ድረ ገጽ ላይ ይገኛል [www.kingcountyfloodcontrol.org](http://www.kingcountyfloodcontrol.org).



የክንግ ካውንቲ የውኃ መጥለቅለቅ መቆጣጠሪያ ድስትርክት በእስክራልሚ ወንዝ ላይ ፣ በታህሳስ 2012 ፣ የውኃ መጥለቅለቅ ጥገና ፕሮጀክት (በዚህ ጽሁፍ ላይ የተጠቀሱ ቀኖችና ዓ. ም የተገለጹት በእ. ኤ. አ. ነው።)

## የክንግ ካውንቲ የውኃ መጥለቅለቅ አፕ (App) ለተንቀሳቃሽ መሳሪያዎች



ልክ የውኃ መጥለቅለቅ በሚከሰትበት ጊዜ ለእስክራልሚ ፣ እስክራልሚ ፣ ቶልት ፣ ሬጅንግ ፣ ሴዳር ፣ ግሪን እና ኃይት ወንዞች፣ እና እሳኳዋ ጀረት የውኃ መጥለቅለቅን መረጃ ለማግኘት የአዲሱን የክንግ ካውንቲ የውኃ መጥለቅለቅ ማስጠንቀቂያ አፕ (App) በተንቀሳቃሽ መሳሪያዎች ላይ ያውርዱ። አፑ ወቅታዊውን የውኃ ፍሰቶችን ፣ የውኃ መጥለቅለቅ ደረጃ መረጃ እና ትንበያዎችንና እና ልክ የውኃ መጥለቅለቅ



በሚከሰትበት ጊዜ ያሉትን ደረጃዎች ያሳያል። ሰንጠረዦች የብዙ ቀናት የወንዝ መረጃ እና ትንበያዎችን በቀላሉ ለማየት ያስችላሉ። እርሱም በ Apple App እና በ GooglePlay ሱቆች በነጻ ይገኛል።

## የክንግ ካውንቲ የውኃ መጥለቅለቅ ማስጠንቀቂያ ማዕከል አዲስ ስልክ ቁጥር አለው!

### 206-296-8200 ወይም 1-800-945-9263

በውኃ መጥለቅለቅ ጊዜ ፣ የክንግ ካውንቲ የውኃ መጥለቅለቅ ማስጠንቀቂያ ማዕከል ክፍት ነው እና ስለ ወንዙ ከፍታ ደረጃዎች ፣ ስለ መንገድ መዘጋት ፣ የአሸዋ ጆኒያ ክፍፍል ፣ የግድብ መለቀቅ ፣ የውኃ መጥለቅለቅ ትንበያዎች እና የድንገተኛ ጊዜ አገልግሎቶች በተመለከተ ጥሪዎን ለመቀበልና መረጃ ለመስጠት በየቀኑ 24 ሰዓት ሠራተኞች አሉት።



በኃይት ወንዝ ላይ የክንግ ካውንቲን የውኃ መጥለቅለቅ እየተዘዋወሩ የሚቆጣጠሩ ሠራተኞች።

የክንግ ካውንቲን የውኃ መጥለቅለቅ እየተዘዋወሩ የሚቆጣጠሩ ሠራተኞች በደህንነት ማርሾቻቸውና በክንግ ካውንቲ ተሽከርካሪዎቻቸው ጋር በቀላሉ ይታያሉ።

የወንዝ ዳሮችንና ግድቦችን በተከታታይ የሚቆጣጠሩ ወንዶችና ሴቶች እነርሱ ናቸው። አንዳንድ ጊዜ በግል ንብረት - ለዘላቂ ውኃ ፣ ተርፎ ለሚጥለቀሉ እና ለሌሎች በውኃ መጥለቅለቅ ጊዜ ለሚከሰቱ አደገኛ ሁኔታዎች ለውኃ መጥለቅለቅ ማስጠንቀቂያ ማዕከል ለማሳወቅ።

ይህ መጽሄት በክንግ ካውንቲ ስለ ውኃ መጥለቅለቅ በተመለከተ ጠቃሚ መረጃ ይይዛል። የአንድ ቋንቋ አስተርጓሚን ለመጠየቅ እባክዎን በ206-477-4812 ይደውሉ።

**King County**  
**FLOOD**  
**ALERT**

በአጠገቢዎ ያለው ወንዝ በሚሞላበት ጊዜ እራሳቸውን በራሳቸው ሚሠሩትን የውኃ መጥለቅለቅ ማስጠንቀቂያዎችን በስልክ ፣ በቴክስት መልዕክት ፣ ወይም በኢሜይል ለመቀበል ይመዝገቡ።  
[www.kingcounty.gov/flood](http://www.kingcounty.gov/flood)  
206-477-4899



የክንግ ካውንቲ ወንዞችን በፌስቡክ ይከተሉ



**King County**  
Department of Natural Resources and Parks  
Water and Land Resources Division

በአማራጭ ዓይነቶች ይገኛሉ  
206-477-4812 (መስማት ለተሳናቸው (TTY Relay): 711)

Printed on recycled paper. Please recycle.  
1310\_3479w\_floodupdateBRO.indd wgab







# የክንግ ካውንቲ የውኃ መጥለቅለቅ ማስጠንቀቂያዎች ማዕከል

206-296-8200 ወይም 1-800-945-9263

## የክንግ ካውንቲ የውኃ መጥለቅለቅ ደረጃዎች

**ደረጃ 1** ፤ በዋናው የውኃ መጥለቅለቅ የማይከሰትበት። የክንግ ካውንቲ ሠራተኞች ሊከሰት ለሚችል ለውኃ መጥለቅለቅ ሁኔታ በተጠንቀቅ ላይ ናቸው።

**ደረጃ 2** ፤ ትንሽ የውኃ መጥለቅለቅ። የክንግ ካውንቲ የውኃ መጥለቅለቅ ማስጠንቀቂያዎች ማዕከል ከፍት ነው እና ሠራተኞች ዕርዳታ ለመስጠት በቀን 24 ሰዓት ይገኛሉ።

**ደረጃ 3** ፤ መካከለኛ የውኃ መጥለቅለቅ። የክንግ ካውንቲ የውኃ መጥለቅለቅ ሠራተኞች ፤ እንደ ግድብ የመሳሰሉትን የውኃ መጥለቅለቅ መከላከያ ድርጅቶችን ለመቆጣጠር በአካል ይሰማራሉ።

**ደረጃ 4** ፤ ከፍተኛ የውኃ መጥለቅለቅ። የውኃን መጥለቅለቅ ዞረው የሚቆጣጠሩ ሠራተኞች ሁኔታውን መቆጣጠር ይቀጥላሉ እና የውኃ መጥለቅለቅ ማዕከል ከፍት ሆኖ ይቆያል።

## የውኃ መጥለቅለቅ ደረጃዎች በወንዝ

ወንዝ	1	2	3	4	የአሁኑ ጊዜ የሙላት ከፍታ	ከፍተኛ የውኃ መጥለቅለቅ *
<b>T</b> <b>ቶልት ወንዝ</b> በካርናቨን አካባቢ ያለው ፍሰት	2,500 ኩጫ	3,500 ኩጫ	5,000 ኩጫ	8,500 ኩጫ	13,800 ኩጫ ጥር 2009	17,400 ኩጫ ታህሳስ 1959
<b>S</b> <b>የእስኖኳልሚ ወንዝ</b> <b>N</b> የሰሜን <b>M</b> መካከለኛ እና <b>S</b> ፎርክስ ድምር	6,000 ኩጫ	12,000 ኩጫ	20,000 ኩጫ	38,000 ኩጫ	54,110 ኩጫ ጥር 2009	
<b>I</b> <b>የእሰኳ ጅረት</b> - በሆበርት አጠገብ ከፍታ (ደረጃ) በወንዙ ከፍታ (ደረጃ) በመመርኮዝ በእሰኳ ከተማ ይወሰናል	6.5 ጫ	7.5 ጫ	8.5 ጫ	9.0 ጫ	9.31 ጫ ህዳር 2006	
<b>C</b> <b>የሴዳር ወንዝ</b> በላንድስባርግ አጠገብ ያለው ፍሰት	1,800 ኩጫ	2,800 ኩጫ	4,200 ኩጫ	5,000 ኩጫ	7,870 ኩጫ ጥር 2009	14,200 ኩጫ ህዳር 1911
<b>G</b> <b>ግሪን ወንዝ</b> በአበርን አጠገብ የተለካ ወይም የሚጠበቅ ፍሰት	5,000 ኩጫ	7,000 ኩጫ	9,000 ኩጫ	12,000 ኩጫ	12,200 ኩጫ ህዳር 2006	28,100 ኩጫ ህዳር1959
<b>W</b> <b>ኋይት ወንዝ</b> ከማድ ተራራ የተለቀቀ ፍሰት	5,000 ኩጫ	8,000 ኩጫ	10,000 ኩጫ	12,000 ኩጫ	11,700 ኩጫ ጥር 2009**	28,000 ኩጫ ታህሳስ 1933***

ኩጫ = ኩብ ጫማ በሴኮንድ - ከአንድ ከተወሰነ ሥፍራ አልፎ በየሴኮንዱ የሚፈስ የውኃ መጠን \* ዋና ግድቦች ከመሰረታቸው በፊት። \*\* ከማድ ተራራ ግድብ በሚፈሰው መጠን በU.S. Army Corps of Engineers መረጃ መሠረት። \*\*\* በባክሌ አካባቢ በኋይት ወንዝ የተመዘገበ።

## በወንዝ የሚጠበቁ የመጥለቅለቅ ተጽዕኖዎች

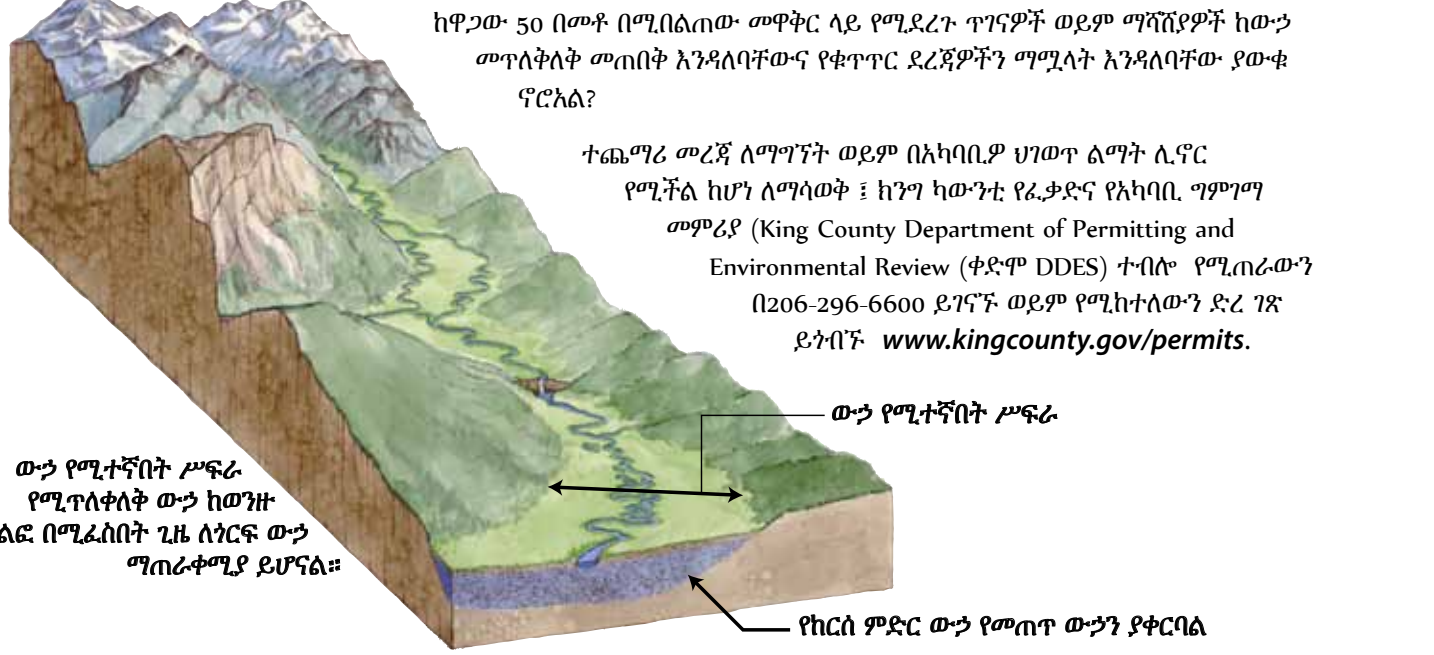
ወንዝ	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4
<b>T</b> <b>ቶልት ወንዝ</b> በካርናቨን ከተማ አካባቢ ያለው	<b>3,500 ኩጫ</b> የሳን ሱሲ አካባቢ ቤቶች መግቢያ ላይኖራቸው ይችላል ፤ 353rd Avenue NE የንን መስመሮች (ቦዮች) መንገዱን በሚሻገሩበት ቦታ ከፍተኛ የውኃ ጥልቀቶችና ፍጥነቶች ሊኖርበት ይችላል። በእስኖኳልሚ ሸለቆ በእግር መሄጃ ድልድይ እና በNE 32nd Street አጠገብ ባለው Highway 203 ድልድይ መካከል በደቡብ የወንዝ አፋፍ ያለው ግድብ ውኃ ሊዘልቅበት ይችላል።	<b>5,000 ኩጫ</b> በሳን ሱሲ አካባቢ በ353rd Avenue NE የውኃ ጥልቀትና ፍጥነት ሊጨምር ይችላል። በሳን ሱሲ ጎረቤት በTolt River Road NE ባሻገር ውኃ ይኖራል። በእስኖኳልሚ ሸለቆ በእግር መሄጃ ድልድይ እና በ323rd Place NE አጠገብ ባለው Highway 203 በደቡብ የወንዝ አፋፍ ያለው ግድብ ተጨማሪ የውኃ መዝለቅና በጓር መጥለቅለቅ ሊኖር ይችላል።	<b>8,500 ኩጫ</b> በካርኔቨን ከተማ አካባቢ ከድልድይ በላይ ውሃ ሊጥለቀለቅ ይችላል። በእስኖኳልሚ ሸለቆ በእግር መሄጃ ድልድይ እና በ 323rd Place NE አጠገብ ባለው Highway 203 በደቡብ የወንዝ አፋፍ ባለው ግድብ ዘላቂ ውኃ NE 32nd Street ሊሻገር ይችላል። በTolt River Road NE/361st Avenue NE እና በካርኔቨን ከተማ ምሥራቅ ድንባር በላይኛ ተፋሰስ አካባቢ የመስመሮች ለውጥ ሊኖር ይችላል።
<b>S</b> <b>የእስኖኳልሚ ወንዝ</b> <b>N</b> የሰሜን ፤ <b>M</b> የመካከለኛና <b>S</b> የደቡብ ፎርክስ ድምር	<b>12,000 ኩጫ</b> የዝቅተኛ መሬት መጥለቅለቅ። ውኃ በላያቸው ላይ ተጥለቅልቆባቸው ሊያልፍ የሚችልባቸው መንገዶች ሊያጠቃልሉ የሚችሉት Neal Road SE ፤ Reinig Road ፤ West Snoqualmie River Road NE (Walker Road) ፤ Snoqualmie Meadowbrook Road ፤ እና Mill Pond Road ናቸው።	<b>20,000 ኩጫ</b> በመላው የእስኖኳልሚ ሸለቆ የተለያዩ ጥልቀት ያለው የውኃ መጥለቅለቅ ይኖራል። ውኃ በላያቸው ላይ ተጥለቅልቆባቸው ሊያልፍ የሚችልባቸው መንገዶች ሊያጠቃልሉ የሚችሉት ፤ የፎል ከተማ Fall-Carnation Road ፤ Tolt Hill Road ፤ እና Novelty Flats Road።	<b>38,000 ኩጫ</b> በአንዳንድ የመኖሪያ አካባቢዎች አደገኛ የሆኑ ከፍተኛ ፍጥነቶችና የቤቶች መጥለቅለቅ ሊኖርባቸው ይችላል። ውኃ በላያቸው ላይ ተጥለቅልቆባቸው ሊያልፍ የሚችልባቸው መንገዶች ሊያጠቃልሉ የሚችሉት ፤ Woodinville-Duvall Road ፤ Carnation-Duvall ፤ እና Moon Valley Road።
<b>C</b> <b>የሴዳር ወንዝ</b> በላንድስባርግ አጠገብ ያለው ፍሰት	<b>2,800 ኩጫ</b> በ156th Place SE ያለው Jones Road ውኃ በላዩ ላይ ተጥለቅልቆ ሊፈስበትና ሊዘጋ ይችላል።	<b>4,200 ኩጫ</b> ታኛቸው Dorre Don Way እና Byers Road SE ውኃ በላዩ ላይ ተጥለቅልቆ ሊፈስበትና ሊዘጋ ይችላል። እነዚህ መንገዶች ኗሪዎች በሚጠመዱባቸውና ማስወጣት ለሚያስፈልግባቸው በርካታ ጎረቤቶች መውጫ ይሆናሉ።	<b>5,000 ኩጫ</b> የሚከተሉትን ጨምሮ በተጨማሪ መንገዶች ላይ ውኃ ተጥለቅልቆ ሊፈስባቸውና ሊዘጉ ይችላሉ፤ Cedar Grove Road SE ፤ Maxwell Road SE እና SR-169 ከCedar Grove Road SE መገናኛ አጠገብ። የሚከተሉትን ጨምሮ መውጫ በሌለባቸው መንገዶች ላይ ውኃ ተጥለቅልቆ ሊፈስባቸውና ሊዘጉ ይችላሉ፤ Jan Road SE (SE 197th Street) ፤ SE 203rd Street ፤ SE 206th Street ፤ እና SE 207th Street። ፈጣኝና ጥልቅ ፍሰቶች በመጥለቅለቅ ሜዳ (floodplain) ላይ አደገኛ ሁኔታዎችን ሊፈጥሩ ይችላሉ።
<b>G</b> <b>ግሪን ወንዝ</b> የተለካ ወይም የሚጠበቅ ፍሰት በአበርን ከተማ አካባቢ	<b>7,000 ኩጫ</b> በአበርን ከተማ ዝቅተኛ ቦታ ሸለቆ ወንዙ ከሚፈስበት በተቃራኒ አቅጣጫ ላይ የውኃ መጥለቅለቅ።	<b>9,000 ኩጫ</b> በሸለቆው በላይኛው አበርንና በታኛቸው በሚል ወንዝ በተሸረሸረ ጉድጓዳ ቦታ የተለያዩ ጥልቀቶች ያሉት የውኃ መጥለቅለቅ ይከሰታል። Southeast Green Valley Road እና ላይ ውኃ ተጥለቅልቆ ሊፈስባቸው ይችላል።	<b>12,000 ኩጫ</b> ዋና የውኃ መጥለቅለቅ ግድቦች ውኃ ሊዘልቅባቸው ይችላል እና/ወይም ከእርጥበት የተነሳ ሊደከሙ ይችላሉ።
<b>W</b> <b>ኋይት ወንዝ</b> ከማድ ተራራ ግድብ የሚፈስ ውኃ	<b>8,000 ኩጫ</b> በሬድ ወንዝ አካባቢ የሚገኙ ኗሪዎች በመንገዶቻቸው ላይ ውኃ ፈሶ ሊዘልቅባቸው እና ከፍተኛ ውኃ ሊኖርባቸው ይችላል። በፓሲፊክ ከተማ ከወንዙ ሞልቶ የሚፈስ የውኃ መጥለቅለቅ ሊኖር ይችላል።	<b>10,000 ኩጫ</b> በሬድ ወንዝ አካባቢ የሚገኙ ኗሪዎች በአደገኛ ሁኔታ ከፍተኛ ፍጥነት ያለው፤ ቆሻሻ ያለበት ፍሳሽ ሊኖርና የመኖሪያ ቤቶቻቸው ሊጥለቀለቁባቸው ይችላሉ። በፓሲፊክ ከተማ ከወንዙ ሞልቶ የሚፈስ የውኃ መጥለቅለቅ መኖሩ አይቀርም።	<b>12,000 ኩጫ</b> በመላው ወንዙ አካባቢ በአደገኛ ሁኔታ ከፍተኛ ፍጥነት ያለውና ቆሻሻ ያለበት ፍሳሽ ሊኖር ይችላል። በፓሲፊክ ከተማና በአበርን ከተማ አካባቢዎች የውኃ መጥለቅለቅ መኖሩ አይቀርም። በእነምክለው ከተማ አጠገብ በዓሣ መፈልፊያ ላይ አደጋ ሊከሰት ይችላል። በግሪን ውኃ በማድ ተራራ ግድብ አጠገብ በSR-410 በላይኛው በኩል ከወንዙ ሞልቶ የሚፈስ የውኃ መጥለቅለቅ ሊኖር ይችላል።



ውኃ የሚተኛባቸው ሥፍራዎች (Floodplains)፤ አሠራሮችና ዕድገታቸው

ውኃ የሚተኛበት ሥፍራ ውኃ በሚጥለቀለቅበት ጊዜ ውኃውን የሚያከማች አካባቢ ተብሎ ይገለጻል። ነገር ግን የውኃ መጥለቅለቅ አደጋዎችን በመቀነስ አኳያ በጣም ጠቃሚ የሚሆነው ለምንድን ነው? ምክንያቱም ውኃ የሚተኛበት ሥፍራ የሚሠራበት መንገድ የውኃን ማጥለቅለቅ ድግግሞሽ፤ መጠንና ጊዜውን ሊቀንስ ስለሚችል ነው። ውኃ የሚተኛበት ሥፍራ ደግሞ የመሬት ውኃችንን አቅርቦት ያነሳስዋል እና ለእጽዋዕትና ለእንስሳት መኖሪያ ይሰጣል።

እነዚህን በጣም ጠቃሚ አሠራሮችን ለመከላከል ፤ ውኃ በሚተኛባቸው ሥፍራዎች ያለው ልማት ቁጥጥር ይደረግበታል። የህንጻ ግንባታ ፤ የጥገናዎች ወይም የማሻሻያዎች ግንባታ ፤ ጥርጊያ ፤ ቁፋሮ ፤ እና መሙላት እኛ የምንመካበትን ውኃ የሚተኛበት ሥፍራ በማይጎዳ መልኩ መከናወናቸውን ለማረጋገጥ ሁሉም ፈቃድ ያስፈልጋቸዋል።



እርስዎ በከተማ ፣ በንዑስ ከተማ ፣ ወይም በገጠር አካባቢ ብኖሩ ለከረምት የሚዘጋጁበትን ሁሉንም መረጃ ያግኙ። እዚህ ጋ ዝርዝር፣ ስልክ ቁጥሮችን ፣ ማስጠንቀቂያዎችንና ከበረዶ ዝግጅት ጋር የሚገናኙትን ሌሎች ነገሮችን ያገኛሉ። መረጃ በእስፓንኛ ፣ በቻይናኛ ፣ በጃፓንኛ ፣ በቬይታናምኛ ፣ በራሺያኛ፣ በሶማሊኛ ፣ በኮሪያኛ እና በታጋሎግ ይገኛል።



www.takewinterbystorm.org

ከውኃው መጥለቅለቅ በፊት

1. ለውኃ መጥለቅለቅ በተጋለጠ ሥፍራ ይኖሩ እንደሆነ ይወቁ። ወደ [www.kingcounty.gov/iMAP](http://www.kingcounty.gov/iMAP) ይሂዱ ወይም 206-477-4732 ይደውሉ።
2. ንብረትዎ ለውኃ መጥለቅለቅ የተጋለጠ መሆኑን ይወቁ። ወደ [www.floodsmart.gov](http://www.floodsmart.gov) ይሂዱ ወይም 1-888-379-9531 ይደውሉ።
3. የውኃ መጥለቅለቅ እንሹራንስ ይግዙ። መደበኛ የቤት ባለቤቶች እንሹራንስ በውኃ መጥለቅለቅ የተከሰተውን ኪሳራ አይሸፍንም እና በአዲስ የብሄራዊ የውኃ መጥለቅለቅ እንሹራንስ ፖሊሲዎች ላይ የግዴታ የ30 - ቀን መጠበቂያ ጊዜ አለ።
4. ለቤተ ሰብዎ ፣ ለእርሻዎ ወይም ለመሥሪያ ቤትዎ የአደጋ ጊዜ አቅዶችን ወቅታዊ ያድርጉ።
  - ከቤትዎ ወይም ከመሥሪያ ቤትዎ ወደ ከፍተኛ ሥፍራ የሚወስዱ በርካታ መንገዶችን ይወቁ።
  - እንደ አጋጣሚ የቤተሰብ አባላት ቢለያዩ የሚገናኙበትን ቦታ ያቋቁሙ።
  - የአካባቢ ስልክ መስመር ቢያዝ ከእስቴት ውጭ የሚገናኝ ሰው ይመድቡ።
  - የድንገተኛ ጊዜ መሳሪያዎችን ይሰብስቡ።
5. ስለ ውኃ መጥለቅለቅ ዝግጅት ፤ ስላለፉት ልምዶችና ስለ ማንኛውም ልዩ እርዳታ አስፈላጊነት በተመለከተ ለጎረቤቶቻችዎ ይናገሩ።
6. በውኃ መጥለቅለቅ ለከሰት የሚቸለውን የአደጋ መጠን ይቀንሱ።
  - ተሽከርካሪዎችን ፣ መሳሪያን፤ ከብቶችን ወይም የቤት እንስሳትን ወይም ለማዳ አጨዋች እንስሶችን ወደ ከፍተኛ ሥፍራዎች ያዛውሩአቸው።
  - ጠቃሚ ነገሮችንና የቤት ውስጥ ኬሚካሎችን ውኃው ከሚጥለቅለቅባቸው ደረጃዎች ላይ ያስቀምጡ ።
  - የመሬት ውስጥ ማጠራቀሚያ ታንኮችን ያሸጉ እና በዳህና ሁኔታ ያስቀምጡ።
  - አሸዋና የአሸዋ ጆንያዎችን ቀደም ብለው ያግኙ እና በአጥጋቢ ሁኔታ እንዴት እንደሚጠቀሙአቸው ይማሩ።
  - የጎርፍ ውኃ በቆሻሻ ፍሳሽ መውረጃ ውስጥ ተመልሶ እንዳይገባ በህንጻ የቆሻሻ ፍሳሽ መያዛዎች (sewer traps) የማገጃ ቱቦ (ፔክ ቫልቭ) ይትከሉ።
  - የመንገድ የፍሳሽ መውረጃዎችን ፣ የጎርፍ መንገዶችን እና ውኃ ከቧንቧ ወደ ውጭ እንጂ ወደ ኋላ እንዳይመለስ የሚያደርጉትን በሮች (flap gates) ከቅጠላ ቅጠሎች እና ከሌላ ቆሻሻ ይከላከሉ።
  - የውኃ መጥለቅለቅ መስመሮችን ይጠብቁ። በህገወጥ ሁኔታ ዕቃ ጣይ ካዩ በሚከተለው ስልክ ያሳውቁ፤ 206-477-4466 ወይም 1-800-325-6165።

በውኃ መጥለቅለቅ ጊዜ

1. ውኃ በሚጥለቅለቅባቸው ቦታዎች አካባቢዎች አይራመዱ ፤ አይንበጫረቁ ወይም አይንዱ።
2. ለድንገተኛ ጊዜ ዜናዎች የአካባቢ የዜና ማሰራጫ ጣቢያዎችን ይከታተሉ።
3. ቦታውን ለመልቀቅ ይዘጋጁ። ቦታውን እንዲለቁ ከተመከሩ ፤ ወዲያውኑ ይልቁቁ።
  - ውኃ በተጥለቀለቀበት ሥፍራ መኪናዎ በድንገት ቢቆም፣ በተቻለ ፍጥነት ትተውት ይሂዱ እና በመጡበት አቅጣጫ ለደህንነት በእግርዎ ይሂዱ።
  - አቋራጭ መንገዶች ሊዘጉ ስለሚችሉ ፤ እንዲሄዱባቸው ምክር የተሰጥዎትን የመልቀቂያ መንገዶችን ይከተሉ።
4. በፍጥነት እየሞላ ከሚገኘው ውኃ የተነሳ ከቤትዎ ወይም ከአንድ ህንጻ ውስጥ በዳህና ሁኔታ ለመልቀቅ የሚይችሉ ከሆነ ፤ ዕርዳታ ለማግኘት 911 ይደውሉ። ከዚያ በኋላ ወደ ከፍተኛ ሥፍራ ወይም ወደ ጣሪያ ይሂዱ። ሙቅ ፤ ለሁሉ የአየር ሁኔታ የሚስማማ ልብስ ፤ ባትሪ ፤ የእጅ ስልክ እና የእጅ ራዲዮ ይውሰዱ።
5. የውኃ መጥለቅለቁ አይቀፊ ከሆነ ፤ ነገር ግን ጊዜ ብቻ የሚወስን ከሆነ ፤
  - ዋና የጋዝ ቱቦውን ይዝጉ።
  - በህንጻዎ ውስጥ ያሉትን ሁሉንም መሠረታዊ አገልግሎቶች ( ለምሳሌ ኮረንቲና ጋዝ) በዋናው ያኃይል ማብሪያና ማጥፊያ ላይ ይዝጉአቸው። በደረቅ አካባቢ ወይም የጎማ ሶል ያለበትን ጫማ እና የጎማ ጓንቶችን አድርገው በደረቅ እንጨት ላይ ካልቆሙ በስተቀር ማንኛውንም የኮረንቲ መሳሪያ አይንኩ።
  - ወደ ፊት በአካባቢዎ የውኃን መጥለቅለቅ ሁኔታ ለመረዳት እንዲረዳ ዘንድ ጊዜ ፤ መለኪያ ንባብ (ጌጅ) ፤ የአካባቢውን ከፍታዎች የመሳሰሉትን የውኃ መጥለቅለቅ እስታቲስትክስ ይመዝግቡ። በመሥሪያ ቤትዎ ወይም በጎረቤትዎ ያሉትን ልዩ እይታዎችን ይጨምሩ።

ከውኃ መጥለቅለቅ በኋላ

1. ወደ ቤትዎ እንደገና ከመግባትዎ በፊት ፤ መዋቅሮች ሊጎዱ ስለሚችሉ ፤ ጋዝ ይተን እንደሆነ ፤ የሚቆራረጥ ኮረንቲና የሚሠሩ ሽቦዎች ሊኖሩ ስለሚችሉ ጥንቃቄ ያድርጉ።
2. ከመጠቀምዎ በፊት ባለሞያ የማሞቂያ ዕቃ የኮረንቲ ፓኔል ፤ መውጫዎችንና ዕቃዎችን እንዲያይ ያድርጉ። ጋዝ ተመልሶ እንዲከፈት የጋዝ ኩባኒያን ይጥሩ።
3. የቤት ቁሳቁሶችን ፤ ምግብ ፤ የውኃ አቅርቦትንና ንብረት ለማጽዳት ደህና የአሠራር ሂደቶችን ይከተሉ።
4. ኪሳራዎን ይመዝግቡ። ጉዳት የደረሰባቸውን ነገሮች ፎቶ ያንሱ እና የጥገና ዋጋዎችን ይመዝግቡ።በውኃ መጥለቅለቅ ለደረሰ ጉዳት ካሳ ለመጠየቅ የእንሹራንስ ወኪሊዎን ይጠይቁ።
5. በቤትዎ ወይም በተባለሽ መዋቅርዎ ላይ ውኃ የደረሰበትን ከሁሉ አጅግ ከፍተኛ ቦታ ላይ ምልክት ያድርጉ።
6. መዋቅሩ እንዳይበላሽ ለመከላከል ውኃ ከተጥለቀለቀባቸው ወለሎች ውኃውን ቀስ በቀስ ያስወጡ።
7. የአሸዋ ጆንያዎችን በአግባቡ ያስወግዱ እና አሸዋን ከውስጣቸው ያስወጡ።
8. በአደጋ ጊዜ ዕርዳታና በምዝገባ አሠራር ሂደቶች ላይ ወቅታዊ መረጃ ለማግኘት የአካባቢዎን የዜና ማሰራጫዎችን ይከታተሉ።



በአሸዋ ጆንያዎች የውኃ መጥለቅለቅን መዋጋት

የአሸዋ ጆንያዎች ለውኃ መጥለቅለቅ መሰናከል በመሆንና ውኃን በመመለስ በንብረትዎ ላይ የውኃ መጥለቅለቅን ሊቀንሱ ወይም ሊከላከሉ ይችላሉ። የአሸዋ ጆንያዎች ዕቃዎችን ከብረታ ብረት ሱቆችና የአሸዋ ጆንያዎችን በቅድሚያ መግዛት ይችላሉ። በውኃ መጥለቅለቅ ጊዜ የድንገተኛ ጊዜ ነጻ የአሸዋ ጆንያዎች የት እንደሚገኙ ለማወቅ ፣ ለክንግ ካውንቲ የውኃ መጥለቅለቅ ማስጠንቀቂያ ማዕከል ይደውሉ። የውኃ መጥለቅለቅ ካበቀ በኋላ ፤ የአሸዋ ጆንያዎችን በአካባቢዎ ባለው ህጋዊ የአስተዳደር ደንቦች መሰረት ማስወገድ አለብዎት። የአሸዋ ጆንያዎች መረጃ ደግሞ በሚከተለው ድረ ገጽ ላይ ይገኛል [www.kingcounty.gov/flood](http://www.kingcounty.gov/flood).