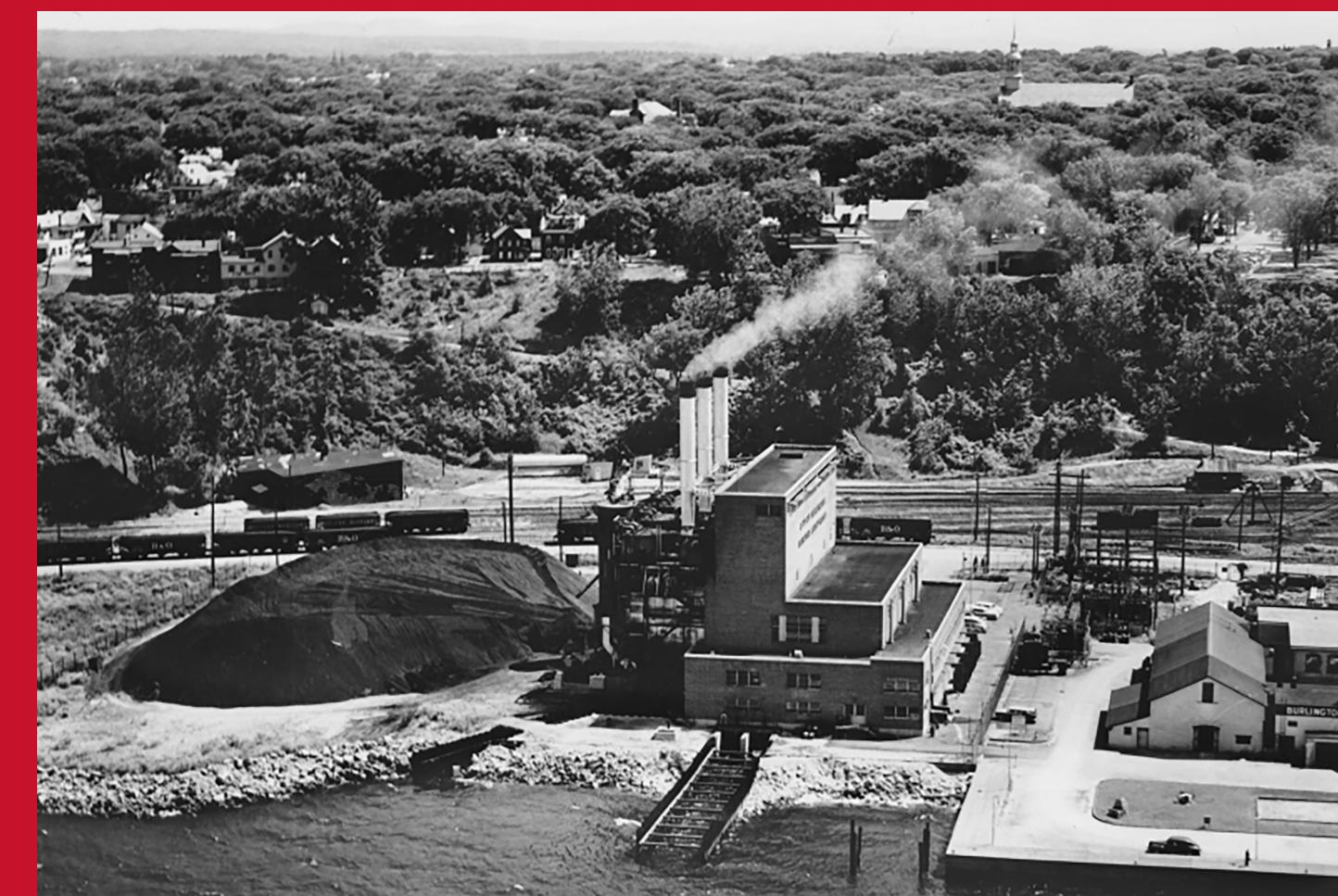


Wax soo saarka Korontada ee Burlington

Laga bilaabo dhammaystirka kanaalka Champlain ee 1823 oo lagu xoojiyay furitaanka Rutland Railroad 1849, xeebta Burlington waxay leedahay taariikh taariikhi ah oo isticmaalka warshadaha.

Bartamihii 1870-meeyadii, Burlington waxay ahayd dekdedda saddexaad ee durufka ugu weyn dalka iyo xeebteeda, oo ay ka buuxaan kaydka durufyada, dhinacyada tareenada, geerdhigga iyo warshado, ayaa kiciyay dhaqaalaha Magaalada. Xeebta Burlington ayaa si tartiib tartiib ah u dhaqaaqday dhanka galbeed, iyada oo loo marayo kordhinta soo noqnoqda ee buuxinta. Dhammaadkii 1950-meeyadii, in ka badan 60 acres oo dhul cusub ah ayaa lagu daray dhul-xeebeedka. Bartamihii qarnigii 20-aad, isticmaalka tareenada ayaa hoos u dhacay, dhinaca biyahana waxay isu beddeshay xarun batrool oo badan. Hal mar waxaa jiray 83 taangiyada kaydinta badan ee dhulka ka sarreeya oo ku yaal xeebta Burlington ee xeebta Oakledge ilaa Xeebta Waqooyi. Ka saarida haamaha batroolka iyo dib u soo noolaynta marin-biyyodku waxa ay bilaabantay 1980-aadkii iyada oo la dhisayay Beerta hore ee xeebta iyo Waddada Baaskiilka ee Burlington.



SOO SAARKA AWOODDA KORONTADA

Korontadu waxay markii ugu horreysay timid

Burlington 1885, markii nalal lagu rakibay magaalada oo dhan Carnival-kii ugu horreeyay ee Jiilaalka. Inkasta oo shirkado badani ay koronto siiyen Burlington dhamaadkii qarnigii 19-aad, ilaa 1900-kii, shirkadda Burlington Gas Light waxay ahayd bixiyaha kaliya. Si loola tartamo shirkaddan sida gaarka ah loo leeyahay, dadka deegaanka ayaa u codeeyay in la dhiso xaruntii korontada ee ugu horreysay ee degmada 1903dii. Magaaladu leedahay, Electric Light ee dhuxusha laga shido ee Burlington waxa la furay 1905, walina waxay taagan tahay maanta meel koonfur ka xigta FRAME Moran (fiiri sawirka kore).

Baahida korontada ayaa kor u kacday qeybtii hore ee qarnigii 20-aad iyo 1950-kii nidaamka korontada ee Magaaladu waxa uu ahaa mid yar oo duug ah. Sannadkii 1951kii, Magaaladu waxay dhul ka iibsatay Waddada Tareennada Dhexe ee Vermont si loogu dhiso xarun koronto abuurta oo cusub. Saldhigga Korontada ee Moran, oo ah 30-megawatt oo ah warshad koronto oo

Dhanka bidix waa Moran Plant ee 1957, oo laga arkay korka harada Champlain oo bari u socota Burlington. Goobaha dhuxusha weyn ee dhanka bidix ee Moran Plant. Dhismaha kuleyliyaha birta ee dibadda iyo saddex meelood oo qiiq ah ayaa lagu arkay dhinaca bidix ee warshadda. Warshada Electric Light Plant ee 1905 waxa lagu arkaa dhanka midig ee sawirka. Xigasho: Shelburne Museum



1823	Kanaalka Champlain wuu furmay
1843	Kanaalka Chambley wuu furmay
1849	Rutland Railroad waxay ku fidsan tahay xeebta Burlington
1860 -1890	Sanadihii ugu mashquulka badnaa dekdedda
1885	Korontadu waxay ku timaaddaa Burlington Shirkadda Korontada iyo Brush Swan Light
1905	Dhismaha Warshada Korontada Light Plant ee Burlington waa la dhisay
1928	Green Mountain Power waxay la wareegtay shirkadda Burlington Gaas Light Company
1955	Moran Plant ayaa bilawday shaqada
1977	Magaaladu waxay u beddeshaa mid ka mid ah qaybaha soo saarista dhuxusha ee saldhiga Moran
1984	Saldhigga Abuurista ee McNeil wuxuu ku socdaa online
1986	Moran Plant waa laga xilqaaday
2020	Moran Plant waa la dumiyey, iyada oo uun laga tagay qalabkii birta ahaa ee meesha yaalay



Language Accessibility

Scan the QR code for Language version
Scan the QR code for Language version



Ka dib 1977 markii Moran Plant ay isu beddeshay matoorayaal alwaax gabanaya, rastada weyn ee dhuxusha waxaa beddelay buurta alwaaxyada. Sawirkaani wuxuu u muuqdaa koonfur ilaa Geedka Moran.

Xigasho: Kaydka Waaxda Korontada ee Burlington

Sida Moran Plant

u dhalisey Awoodda

RANKINE VAPOR CYCLE EE THE MORAN PLANT

1. Taraaraxa waxa ay dhuxusha geeyaan birta weyn ee dabaqa sare ee Moran Plant.
2. Kulaylka ka dhasha dhuxusha gubanaysa ayaa uumiya biyaha ku jira **kuleyliyaha**, abuurana uumi.
3. Uumiga wuxuu dhex maraa saddex marawaxadaha 10MW General Electric Westinghouse cadaadis sare, taasoo keenaysa inay wareegaan.
4. Marawaxada wareegta waxay waddaa koronto dhaliye, taasoo abuureysa koronto.
5. Korontada waxaa loo gudbiyaa **badelaha** ka dibna waxaa loo qeybin karaa magaalada oo dhan.
6. Uumiga xad-dhaafka ah wuxuu u baxaa hawada isagoo sii mara **munaaradaha qaboojinta**.
7. Uumiga soo haray waa la isku **ururiyaa** oo dib loo warshadeeyaa iyada oo loo marayo plant-ga.

Moran Palnt waxay ka dhalisey koronto iyada oo loo sii marayo Rankine Vapor Cycle, oo loogu magacdaray hormoodka heerkulbeegga William Rankine. Wareegga wuxuu u baahan yahay saddex qaybood oo muhim ah: shidaal, biyo, iyo hab lagu dhaqmo. Warshadaha awoodda ee dhuxusha, kulaylka ay soo saarto dhuxusha gubanaysa waxa ay soo saartaa uumi biyaha ku jira kulayliyaha, isaga oo abuura uumi ka soo dhex mara marawaxadaha marka uu cadaadis sare gaaro taas oo keena in uu wareego. Wareegga marawaxadu waxa ay wadaan koronto dhaliyaha, kaas oo soo saara koronto. Moran Plant waxa ay lahayd nidaamka qaadashada biyaha harada tareenaduna waxay si toos ah u keenayeen dhuxusha warshadda.

Language Accessibility

Scan the QR code for Language version
 Scan the QR code for Language version

QR Code

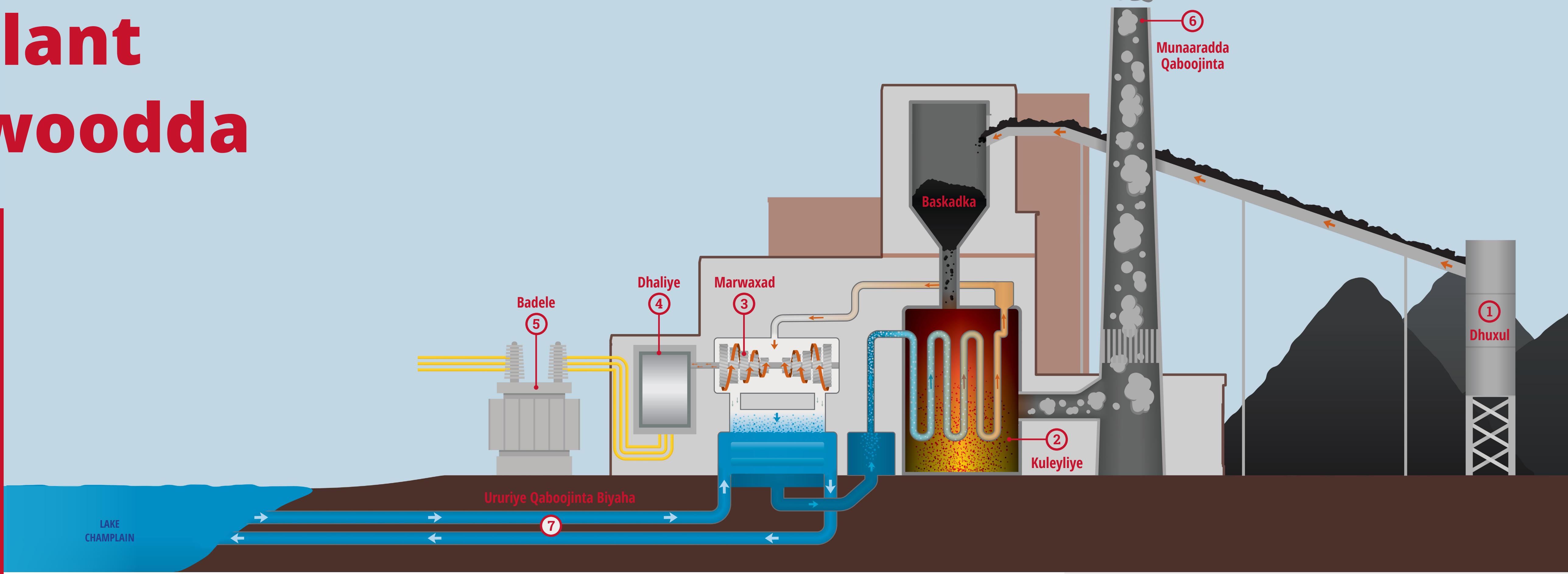
NASHQAD UJEEDO LEH

Balaantiga quwadda taallo ee leh tafaasiisha qaab dhismeedka qurxoon ayaa la door biday horraantii 1900-meeyadii; Laakin, 1950-meeyadii, naqshadeeyayaasha waxay ku tiirsanaayeen nashqadaha fudud ee ka faa'iidaysiga ee ka tarjumaya baahida mishiinnada iyo qalabka lagu hayo gudaha. Naqshadaynta Moran Plant ayaa ka tarjumaysa bilicda qarniga dhexe. Warshadu waxay ka kooban tahay dhawr jarjanjaro, unugyo saqaf fidsan kuwaas oo ay qaabeeyeen shaqada gudaha oo ka tarjumaysa hal-abuurnimo iyo horumar tignoolajiyadeed ee naqshadaynta warshadda korontada. Waxaa xusid mudan, warshadu waxay lahayd dhisme kuleyliyaha birta dibadda ah oo ku lifaaqan halkii ay ka ahaan lahayd dhismo dheeri ah oo lagu dejijo nidaamka qaboojinta iyo hawo-qaadista, horumarka muhiimka ah ee naqshadaynta warshadda korontada. Naqshaduhu waxay saadaaliyeen dareen nadiif ah, casri ah, hufnaan aan fasiraad lahayn.

Iyadoo qayb yar oo ka mid ah warshaddu ay ka kooban tahay xafiisyo iyo qolal xirin, inta badan gudaha

warshadda waxay ka koobnayd meelo mug leh oo bannaan oo haya qalabka lagu dhaliyo korontada. Birta istiilkha ah ayaa bannaanka soo dhigay iyo la'aanta qaybo gudaha ah ayaa xoojisay iftiinka qorraxda iyo qalabka korontada. Dabaqyada shubka ah ee aan la qurxin, gidaarada tuman, iyo birta bannaan waxay ahaayeen agab loo doortay inay noqdaan kuwo shaqaynaya, raqiis ah, si fiicanna ugu habboon dhismo ay gariir ka imanayaan qalabka dhuxusha iyo wareegga marawaxadaha ayaa ahaa mid joogto ah.

Maanta, qaab-dhismeedka sare ee birta ee Moran Plant ayaa dib loogu soo celiyay sidii EEL-EEL, oo ah calaamat guud oo ku taal soohdinta biyaha ee Burlington oo dib loo dhisay. EEL-EELKA waxa uu ka kooban yahay beer hawo furan oo ku wareegsan qaab dhismeedka taariikhiga ah ee Moran Plant. EEL-EELKA waa isku xirkka kale ee muhiimka ah ee silsiladda adeegyada harooyinka dhinaceeda ah ee ay horumarisay magaaladu iyadoo la ilaalinayo dhaxalka warshadaha ee dhinaca biyaha.



Gudaha qolka marawaxadaha ee dabaqa weyn ee Moran Plant. Mashiinnada marawaxadaha ayaa dhexda yaal, armaajooyinka beddelana waxay yaallii midig. U firso birta culus ee maanta muuqata iyo jidadka ballaaran ee aan ciriiriga lahayn ee ku wareegsan qalabka wax soo saarka. Xigasho: ...



Moran Plant oo laga soo eegay koonfur-galbeed. Qaabka guud ee dhismuhu waxa uu ka tarjumay shaqayntiisa gudaha, iyada oo qaybta ugu dheer ay hoy u tahay shuflayaasha dhuxusha kuwaas oo dhuxul ku shubay kuleyliyasha. Bangiyada daaqadaha ayaa ka caawiyay iftiinka gudaha. Xigasho: ...

QR Code

Language Accessibility

Scan the QR code for Language version

Scan the QR code for Language version