

ማስከርከር እና የተስከርከሪ ደህንነት

Requirement Specification



ሥራ አስፈጻሚ ማጠቃለያ

ይህ መመዘኛ ለመንዳት እና ለተሽከርካሪ ደህንነት የጤና፣ ደህንነት እና ደህንነት (HSW) ገጽታዎች አነስተኛውን ዓለም አቀፍ መስፈርቶችን ይገልጻል።

መተግበሪያ

ይህ መመዘኛ የኤሪክሰን አቅራቢዎችን፣ የአቅራቢዎችን ሰራተኞች እና ሌሎች በኩባንያው ንግድ ላይ በባለቤትነት የተያዙ፣ የተከራዩ ወይም በግል ባለቤትነት የተያዙ ተሽከርካሪዎች ሁሉ አሠራር ላይ በተሳተፉ አቅራቢዎች የተሰማሩ ሰራተኞችን ይመለከታል (ወደ ስራ መጓዝ አይካተትም)።

- ይህ ስታንዳርድ በኩባንያው ንግድ ላይ የተሽከርካሪ አጠቃቀምን ይመለከታል፣ ይህም ለንግድ ዓላማ ወደ ንግድ ቦታዎች መንዳት እና መመለስን ያመለክታል። በቤት እና በሰራተኛው መደበኛ የስራ ቦታ መካከል መጓጓዣን አያካትትም።

ከኤሪክሰን የአካባቢ ድርጅቶች፣ ደንቦች ወይም የአካባቢ ደንቦች ጥብቅ ወይም የበለጠ ገዳቢ መስፈርቶች ካሉ፣ እነዚህ ሁልጊዜ በዚህ መስፈርት ውስጥ ያለውን ተጓዳኝ ዝርዝር መግለጫ ይተካሉ።



ይዘቶች

1	መደበኛ	3
1.1	አጠቃላይ መስፈርቶች	3
1.2	የቅድመ-መንጻት መስፈርቶች	4
1.2.1	የስጋት ግምገማ	4
1.2.2	የቅድመ-መንጻት ፍተሻ - የፕሮጀክት ተሽከርካሪዎች ብቻ	4
1.2.3	የጉዞ አስተዳደር እቅድ - የፕሮጀክት ተሽከርካሪዎች ብቻ	4
1.3	የማሽከርከር ገደቦች	5
1.4	ለመንጻት የአካል ብቃት እንቅስቃሴ	5
1.5	የአሽከርካሪ አቀማመጥ / ስልጠና	5
1.6	የማሽከርከር አፈፃፀም ክትትል	6
1.6.1	የመስክ አገልግሎቶች	6
1.7	የተሽከርካሪ መስፈርቶች	6
1.7.1	የተሽከርካሪ ደህንነት ባህሪያት	6
1.7.2	መጎተት፣ ተጎታች እና ከመጠን በላይ ጭነቶች	6
1.8	ሌሎች የተሽከርካሪ ዓይነቶች እና የንግድ አጠቃቀሞች	7
1.8.1	ሞተርሳይክሎች (ባለ ሁለት ጎማ ተሽከርካሪዎች)	7
1.8.2	ግልቢያ እና የታክሲ አገልግሎት	7
1.8.3	የተሽከርካሪ ኪራይ	7
1.8.4	በግል የተያዙ ተሽከርካሪዎች	7
2	ሃላፊነቶች	7
2.1	A ሽከርካሪዎች	7
2.2	የሥራ ኃላፊ ሰው (PICW) ፣ የቡድን መሪ ወይም ተመጣጣኝ	8
2.3	ሥራ አስኪያጆች / የፕሮጀክት አስተዳዳሪዎች	8
3	መረጃ ይቀይሩ	9

1 መደበኛ

1.1 አጠቃላይ መስፈርቶች

በኩባንያው ንግድ ላይ ማሽከርከር አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ ብቻ ይከናወናል። የርቀት ትብብር እና የርቀት ማረጋገጫ መሳሪያዎች (ለምሳሌ ምናባዊ ኮንፈረንስ፣ የቀጥታ ቪዲዮ ፕረዘት፣ ሰው አልባ አውሮፕላኖች፣ ካሜራዎች) ወይም ሌሎች የሚገኙ እና ደህንነቱ የተጠበቀ የጉዞ መንገዶች ግምት ውስጥ መግባት አለባቸው።

አሽከርካሪዎች የሚከተሉትን ማድረግ አለባቸው

- የፍጥነት ገደቦችን ያክብሩ
- በሚያሽከረክሩበት ጊዜ በእጅ የሚያዙ ስልኮችን ወይም መሳሪያዎችን በጭራሽ አይጠቀሙ። ብሉቴዝ ወይም ተመሳሳይ የግንኙነት አይነት በድምጽ ማጉያ በኩል ለድምጽ ማጉያ መጠቀም ይቻላል። በሚያሽከረክሩበት ጊዜ የጀሮ ማዳመጫዎችን ወይም የጀሮ ማዳመጫዎችን መጠቀም የተከለከለ ነው



- አፈፃፀሙን ሊጎዱ የሚችሉ የታዘዙ ወይም ያለሀኪም የሚገዙ መድሃኒቶችን ጨምሮ በአልኮል ወይም በአደንዛዥ ዕፅ ተጽእኖ በጭራሽ አይነዱ
- የሚሰራ እና የአሁኑን መንጃ ፍቃድ ይያዙ እና የተመደበውን የተሽከርካሪ አይነት/ክፍል ለመስራት የአካባቢ ህጋዊ መስፈርቶችን ያሟሉ።

አሽከርካሪዎች እና ተሳፋሪዎች የሚከተሉትን ማድረግ አለባቸው

- በሚያሽከረክሩበት ጊዜ ሁል ጊዜ የመቀመጫ ቀበቶ ያድርጉ
- እንቅስቃሴን ለመከላከል በተሽከርካሪ እና በጭነት አልጋ ውስጥ የሚጓዙ ሁሉም መሳሪያዎች እና ቁሳቁሶች መያዛቸውን ያረጋግጡ።

ተሳፋሪዎች የሚከተሉትን ማድረግ አለባቸው

- በጭነት ቦታ ወይም በተሽከርካሪ አልጋዎች ውስጥ በጭራሽ አይጓዙ።

ተሽከርካሪዎች የሚከተሉትን ማድረግ አለባቸው

- ለምዝገባ፣ ለኢንሹራንስ፣ ለመንገድ ብቁነት፣ ለፍተሻ እና ለአምራች የተገለጹ የጥገና መርሃ ግብሮች የሚመለከታቸው የአካባቢ ህጋዊ መስፈርቶችን ያክብሩ
- በአምራች ከተገለጹት የጭነት ገደቦች መብለጥ የለበትም።

1.2 የቅድመ-መንዳት መስፈርቶች

1.2.1 የስጋት ግምገማ

በፕሮጀክት፣ በአገር፣ በክልል ወይም በክፍል ደረጃ የአደጋ ግምገማዎች ከመንዳት እና ከተሽከርካሪ አጠቃቀም ጋር የተያያዙ ሁሉንም አደጋዎች ለኩባንያ ንግድ ማካተት አለባቸው። ሁሉም ተለይተው የሚታወቁ መቆጣጠሪያዎች እስኪገኙ ድረስ ማሽከርከር አይጀመርም።

1.2.2 የቅድመ-መንዳት ፍተሻ - የፕሮጀክት ተሽከርካሪዎች ብቻ¹

አሽከርካሪዎች ከመጀመሪያው ጉዞ በፊት በየቀኑ ምርመራ ማድረግ አለባቸው። አሽከርካሪዎች የተገኙትን ጉድለቶች ማስተካከልን ማስተባበር አለባቸው።

1.2.3 የጉዞ አስተዳደር እቅድ - የፕሮጀክት ተሽከርካሪዎች ብቻ

የጉዞ አስተዳደር እቅድ (JMP) ከጉዞው በፊት መጠናቀቅ አለበት ማሽከርከር በአጠቃላይ የአደጋ ግምገማ ውስጥ ያልተስተካከሉ አደጋዎች ሲኖሩ ወይም ጉዞው እንደ ያልተለመዱ ሁኔታዎችን ሲያካትት -

- የአስቸኳይ ጊዜ / የሕክምና ድጋፍ በ 60 ደቂቃዎች ውስጥ ወደ ጣቢያው መድረስ አይችልም
- በክፍል 3.1 ውስጥ የማሽከርከር ገደቦች ሊበልጡ በሚችሉበት ጊዜ
- ከ400 ኪሎ ሜትር (250 ማይል) በላይ የሚደርሱ መንሸራተቶች

¹ ለአገልግሎት አሰጣጥ የመስክ ስራዎች (የሰራተኞችን እና/ወይም የስራ መሳሪያዎችን ወደ ጣቢያዎች ማጓጓዝ) የተሰየመ እና ከፕሮጀክት ወይም ከስራ ትዕዛዝ ጋር የተያያዘ ተሽከርካሪ።



- ያልታሸገ፣ ተራራማ እና ከመንገድ ውጪ ያለው መሬት
- መጎተት ወይም ከመጠን በላይ ጭነቶች.

JMP ከአሽከርካሪው ፣ ከተሸከርካሪው ፣ ከመንገድ ፣ ከመንገድ እና ከአየር ሁኔታ ሁኔታዎች ፣ ከቆይታ ጊዜ እና ከአደጋ ጊዜ ዝግጁነት ጋር የተያያዙ ልዩ አደጋዎችን መፍታት አለበት ።

1.3 የማሽከርከር ገደቦች

ለወሰኑ አሽከርካሪዎች (ማለትም፣ የተመደቡት ተግባራቸው በማሽከርከር ላይ ብቻ የተገደቡ እና ሌሎች የስራ ስራዎችን የማያካትቱ ሰራተኞች) አጠቃላይ የመንዳት ጊዜ በአንድ የስራ ፈረቃ ከ10 ድምር ሰአታት መብለጥ የለበትም።

አሽከርካሪው ከፍተኛ ተጋላጭነት ያላቸውን ተግባራት ወደሚያከናውንበት የስራ ቦታ በሚነዱበት ጊዜ፣ ድምር የማዘሪያ ጉዞ የመንዳት ጊዜ ከአራት ሰአት መብለጥ የለበትም።

አሽከርካሪዎች ማሽከርከርን በሚያካትት የአንድ የስራ ፈረቃ መጨረሻ እና ማሽከርከርን በሚያካትት በሚቀጥለው የስራ ፈረቃ መጀመሪያ መካከል ቢያንስ ስምንት ተከታታይ ሰአታት እረፍት ሊኖራቸው ይገባል።

አስተዳዳሪዎች / የፕሮጀክት አስተዳዳሪዎች ከላይ የተጠቀሱት የመንዳት ጊዜ ገደቦች ያልፋሉ ተብሎ ከተጠበቀ ጉዞውን ለብዙ ቀናት መከፋፈልን ማጽደቅ አለባቸው።

1.4 ለመንዳት የአካል ብቃት እንቅስቃሴ

አሽከርካሪዎች በአካል እና በአእምሮ ለመንዳት ብቁ መሆን አለባቸው እና በሚያሽከረክሩበት ጊዜ ሁል ጊዜ ጥሩ እረፍት እና ንቁ መሆን አለባቸው።

አሽከርካሪዎች የመንዳት አፈፃፀምን ሊጎዳ የሚችል ማንኛውም ሁኔታ ካጋጠማቸው ለመስመር ሥራ አስኪያጃቸው ወይም ለተቆጣጣሪዎቻቸው ሪፖርት ማድረግ አለባቸው።

1.5 የአሽከርካሪ አቀማመጥ / ስልጠና

በኩባንያው ንግድ ላይ የሚያሽከረክሩ ሁሉም የአቅራቢዎች ሰራተኞች የሚከተሉትን አቅጣጫ/ስልጠና ማጠናቀቅ አለባቸው።

- በኩባንያው ንግድ ላይ ለመጀመሪያ ጊዜ ከመንዳትዎ በፊት የአሽከርካሪ አቅጣጫ። የአሽከርካሪ አቅጣጫ የኩባንያውን የመንዳት እና የተሸከርካሪ ፖሊሲዎችን ወይም መመሪያዎችን እና ተሽከርካሪ-ተኮር መረጃን ያመለክታል
- የአሁኑ የኤሪክሰን የመንዳት ደህንነት የመስመር ላይ ሞጁል
- የመከላከያ / ደህንነቱ የተጠበቀ የማሽከርከር ስልጠና።



1.6 የማሽከርከር አፈፃፀም ክትትል

1.6.1 የመስክ አገልግሎቶች

በአካባቢው ደንብ በሚፈቀድበት ጊዜ የአቅራቢዎች ሥራ አስኪያጆች / የፕሮጀክት አስተዳዳሪዎች ጥሩ አፈፃፀምን በመገንዘብ እና የማሻሻያ ቦታዎችን በመፍታት የአሽከርካሪዎችን አፈፃፀም በየጊዜው መከታተል እና መተንተን አለባቸው።

1.7 የተሽከርካሪ መስፈርቶች

1.7.1 የተሽከርካሪ ደህንነት ባህሪያት

ተሽከርካሪዎች ቢያንስ የሚከተሉትን ማካተት አለባቸው-

- ተግባራዊ መብራት፣ ምልክቶች፣ መጥረጊያዎች እና መስተዋቶች
- ለሁሉም መቀመጫዎች የመቀመጫ ቀበቶዎች
- ተግባራዊ ቀንድ
- ለአሽከርካሪ እና ለተሳፋሪ የፊት ኤርባግስ
- መለዋወጫ ጎማ እና አስፈላጊ መሳሪያዎች (በአገልግሎት ውል ካልተሸፈኑ).

የእይታ ማሳያ ስክሪኖች ለሬዲዮ ሽፋን ዳሰሳ ጥናቶች ጥቅም ላይ በሚውሉበት ጊዜ እነዚህ በተሽከርካሪዎች ፊት ለፊት የተገጠሙ እና አሽከርካሪውን እንዳይዘናጉ መቀመጥ አለባቸው።

ከመንገድ ውጭ ተሽከርካሪዎች ከላይ ያሉትን ሁሉንም መስፈርቶች እና ከመንገድ ውጪ ልዩ የመከላከያ ባህሪያትን (ለምሳሌ የጎን ተፅእኖ ጥበቃ፣ ጥቅልል አምሌዎች፣ ከመንገድ ውጪ ጎማዎች) ማካተት አለባቸው።

1.7.2 መጎተት፣ ተጎታች እና ከመጠን በላይ ጭነቶች

የአካል ጉዳተኛ፣ የማይሰሩ ወይም የተበላሹ ተሽከርካሪዎችን መጎተት የሚከናወነው በባለሙያ ተጎታች አገልግሎት ብቻ ነው።

ተጎታች ተሽከርካሪዎችን በሚጎትቱበት ጊዜ ተጎታች ተሽከርካሪው እና ተጎታች ሁሉንም ህጋዊ እና የአምራች መስፈርቶች ማሟላት አለባቸው፣ ከእነዚህም መካከል -

- ተጎታች ክብደት በሚፈቀደው ገደብ ውስጥ።
- በትክክል የተጫኑ የመጎተት ዘዴዎች.
- ተግባራዊ ብሬክስ እና መብራት.
- ዓመታዊ የጥገና ቁጥጥር.

ከመጠን በላይ ሽክሞች የአካባቢ ህጋዊ መስፈርቶችን ማክበር አለባቸው.



1.8 ሌሎች የተሽከርካሪ ዓይነቶች እና የንግድ አጠቃቀሞች

1.8.1 ሞተር ሳይክሎች (ባለ ሁለት ጎማ ተሽከርካሪዎች)

ሞተር ብስክሌቶች ለሰራተኞች ወይም ለመሳሪያዎች ማጓጓዣ ለኩባንያው ንግድ ጥቅም ላይ መዋል የለባቸውም።

ባለ አራት ጎማ ተሽከርካሪዎች ሰዎችን ወደ ቦታዎች ለማጓጓዣ ብቸኛው መንገድ መሆን አለባቸው።

ባለአራት ጎማ ተሽከርካሪዎች ወይም ከዚያ በላይ የሚሆኑ ተሽከርካሪዎች መሳሪያዎችን በአስተማማኝ ሁኔታ ለመስራት ተገቢው እቃዎች ካሏቸው ወደ ቦታው ለማጓጓዣ እና ለማድረስ ብቸኛው መንገድ መሆን አለባቸው።

1.8.2 ግልቢያ እና የታክሲ አገልግሎት

አስተዳዳሪዎች በፕሮጀክቱ ስጋት ግምገማ አማካኝነት ሰራተኞችን በቦታዎች መካከል ከማጓጓዣ ባለፈ የንግድ እንቅስቃሴን (ማለትም የማሽከርከር ሙከራዎችን) ለማካሄድ የማሽከርከር እና የታክሲ አገልግሎቶችን መጠቀምን መገምገም አለባቸው።

1.8.3 የተሽከርካሪ ኪራይ

የኪራይ ተሽከርካሪዎችን የሚጠቀሙ አሽከርካሪዎች የዚህን መስፈርት እና የሚመለከታቸው የህግ መስፈርቶችን ሁሉንም መስፈርቶች ማክበር አለባቸው።

አሽከርካሪዎች በመንገዱ ተቃራኒ ወደሚነዳ ሀገር ሲጓዙ መኪና መከራየት የለባቸውም (ለምሳሌ ከዩናይትድ ስቴትስ ወደ ዩናይትድ ኪንግደም ወይም በተቃራኒው) እና ሌሎች የመጓጓዣ መንገዶችን መጠቀም አለባቸው።

1.8.4 በግል የተያዙ ተሽከርካሪዎች

በግል የተያዙ ተሽከርካሪዎች ለመደበኛ ኩባንያ ንግድ ጥቅም ላይ መዋል የለባቸውም ።

አልፎ አልፎ ጥቅም በሚመለከተው የአደጋ ግምገማ እና አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ የጉዞ አስተዳደር እቅድ ይገመገማል።

2 ሃላፊነቶች

2.1 ለሽከርካሪዎች

ሁሉም አሽከርካሪዎች ከዚህ በታች ያሉ ሃላፊነቶችን መወጣት እና መወጣት አለባቸው -

- የማሽከርከር ገደቦችን፣ የመንዳት ብቃትን እና የአደጋ መቆጣጠሪያ እርምጃዎችን ጨምሮ በዚህ መስፈርት ውስጥ ያሉትን ሁሉንም መስፈርቶች ያክብሩ



- አፈፃፀሙን ሊጎዱ የሚችሉ የታዘዙ ወይም ያለሀኪም የሚገዙ መድሃኒቶችን ጨምሮ በአልኮል ወይም በአደንዛዥ ዕፅ ተጽእኖ በጭራሽ አይነዱ
- የሚሰራ እና የአሁኑን መንጃ ፍቃድ ይያዙ እና የተመደበውን የተሽከርካሪ አይነት/ክፍል ለመስራት የአካባቢ ህጋዊ መስፈርቶችን ያሟሉ
- ከመንዳት ደህንነት ጋር የተያያዙ ሁሉንም አስፈላጊ አቅጣጫዎች እና ስልጠናዎች ያጠናቅቁ
- ድካም፣ እክል ወይም ደህንነቱ የተጠበቀ አሰራርን የሚጎዳ ማንኛውም ሁኔታ ሲያጋጥምዎት ማሽከርከር ያቁሙ
- የሚመለከተውን የጉዞ አስተዳደር እቅድ (JMP) እና የአደጋ ግምገማ መስፈርቶችን ይከተሉ
- በማሽከርከር ላይ ብቻ ያተኩሩ እና ሁሉንም ትኩረትን የሚከፋፍሉ ነገሮችን ያስወግዱ
- በኤሪክሰን መስፈርቶች መሰረት የተሽከርካሪ ጉድለቶችን፣ ብልሹቶችን እና ከመንዳት ጋር የተያያዙ ክስተቶችን ሪፖርት ያድርጉ።

2.2 የሥራ ኃላፊ ሰው (PICW) ፣ የቡድን መሪ ወይም ተመጣጣኝ

PICW በእነሱ ወሰን ስር ያሉ ሁሉም የማሽከርከር እንቅስቃሴዎች የዚህን መስፈርት መስፈርቶች የሚያከብሩ መሆናቸውን ማረጋገጥ አለበት። PICW የሚከተሉትን ማድረግ አለበት

- በፈረቃው መጀመሪያ ላይ አሽከርካሪዎች ለስራ ብቁ መሆናቸውን ያረጋግጡ እና ለመንዳት ብቁ ያልሆነውን ማንኛውንም አሽከርካሪ ያስታግሱ
- ተሽከርካሪዎች ለዓላማ ብቁ መሆናቸውን፣ ለመንገድ ብቁ እና ሁሉንም አስፈላጊ የደህንነት ባህሪያት የተገጠሙ መሆናቸውን ያረጋግጡ
- ከመሰማራቱ በፊት የአደጋ ምዘናዎች እና የጉዞ አስተዳደር ዕቅዶች መጠናቀቁን እና ለአሽከርካሪዎች ማሳወቃቸውን ያረጋግጡ
- በእነሱ ወሰን ውስጥ የመንዳት ባህሪን ይቆጣጠሩ እና ደህንነቱ ያልተጠበቀ አፈፃፀምን ወደ መስመር አስተዳደር ያሳድጉ
- ተሽከርካሪዎችን የሚያካትቱ ሁሉም ክስተቶች በኤሪክሰን መስፈርቶች መሰረት ሪፖርት መደረጉን ያረጋግጡ።

2.3 ሥራ አስኪያጆች / የፕሮጀክት አስተዳዳሪዎች

የመስመር አስተዳዳሪዎች በዚህ መስፈርት ውስጥ ያሉት ሁሉም መስፈርቶች በድርጅታቸው ወሰን ውስጥ መረዳታቸውን እና መከተላቸውን ማረጋገጥ አለባቸው። አስተዳዳሪዎች የሚከተሉትን ማድረግ አለባቸው

- የዚህን መስፈርት ተፈፃሚነት ያላቸውን መስፈርቶች ለሚመለከታቸው ሰራተኞች ያሳውቁ።
- በኃላፊነታቸው ስር ያሉ ሁሉም አሽከርካሪዎች ስልጠና ማሟላታቸውን እና ለመንዳት ብቁ መሆናቸውን ያረጋግጡ።
- የመንዳት ባህሪን በእነሱ ወሰን ውስጥ ይቆጣጠሩ እና ተገቢውን የመከላከያ እና የማስተካከያ እርምጃ ይውሰዱ
- የማሽከርከር ገደቦች፣ የድካም አደጋዎች እና የአደጋ መቆጣጠሪያ እርምጃዎች ውጤታማ በሆነ መንገድ እንዲዋሃዱ ስራን ያቅዱ
- እንደ አስፈላጊነቱ አሽከርካሪዎች በአደጋ ግምገማዎች እና በጉዞ አስተዳደር ዕቅዶች ላይ መሳተፋቸውን ያረጋግጡ
- ሁሉም ከማሽከርከር ጋር የተያያዙ ክስተቶች ሪፖርት መደረጉን፣ መመርመራቸውን እና ተደጋጋሚነትን ለመከላከል እርምጃዎችን መወሰዳቸውን ያረጋግጡ



- የዚህን መስፈርት ማክበርን ይቆጣጠሩ እና አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ የማሻሻያ እርምጃዎችን ይተግብሩ።

3

መረጃ ይቀይሩ

ክለሳ ረ. በግዴታ መስፈርቶች ላይ በማተኮር የሁሉም ክፍሎች ክለሳ።