

Supplementary Materials

**Table S1:** Likelihood of occurrence (*L*) of various risk factors assigned by the DMs in scale rating

Risk Factor	Likelihood of occurrence (L)											Decision makers rating										
	D M1	D M2	D M3	D M4	D M5	D M6	D M7	D M8	DM 9	DM 10	DM 11	DM 1	DM 2	DM 3	DM 4	DM 5	DM 6	DM 7	DM 8	DM 9	DM 10	DM 11
<i>F1,1</i>	F	R	F	F	R	VF	O	O	F	O	O	4	2	4	4	2	5	3	3	4	3	3
<i>F21</i>	VF	O	VF	F	VF	VF	F	O	R	O	F	5	3	5	4	5	5	4	3	2	3	4
<i>F31</i>	O	F	VF	F	F	VF	F	O	O	O	O	3	4	5	4	4	5	4	3	3	3	3
<i>F41</i>	O	O	O	F	F	VF	F	R	O	R	F	3	3	3	4	4	5	4	2	3	2	4
<i>F51</i>	VF	R	O	F	F	F	F	O	F	O	O	5	2	3	4	4	4	4	3	4	3	3
<i>F61</i>	O	VR	R	F	F	VF	VF	O	R	O	F	3	1	2	4	4	5	5	3	2	3	4
<i>F12</i>	VF	R	O	F	F	F	F	O	O	F	F	5	2	3	4	4	4	4	3	3	4	4
<i>F22</i>	VF	R	O	F	F	F	VF	R	O	O	F	5	2	3	4	4	4	5	2	3	3	4
<i>F32</i>	O	R	F	F	F	F	F	F	F	F	O	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3
<i>F42</i>	O	F	VF	VF	F	VF	VF	F	O	F	F	3	4	5	5	4	5	5	4	3	4	4
<i>F52</i>	F	O	F	VF	O	VF	O	O	O	F	O	4	3	4	5	3	5	3	3	3	4	3
<i>F62</i>	O	R	F	F	O	O	O	O	O	O	F	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	4
<i>F72</i>	F	O	VF	O	F	F	F	F	O	O	O	4	3	5	3	4	4	4	4	3	3	3
<i>F82</i>	R	F	F	VF	F	F	VF	O	O	O	F	2	4	4	5	4	4	5	3	3	3	4

F13	F	R	VF	F	O	F	F	F	O	O	F	4	2	5	4	3	4	4	4	3	3	4
F23	O	O	F	F	F	F	VF	O	O	O	O	3	3	4	4	4	4	5	3	3	3	
F33	F	R	VF	F	F	F	F	F	O	R	F	4	2	5	4	4	4	4	4	3	2	4
F43	R	F	VF	F	O	F	F	O	O	R	F	2	4	5	4	3	4	4	3	3	2	4
F53	O	F	O	VF	R	F	O	O	F	F	F	3	4	3	5	2	4	3	3	4	4	4
F63	F	R	O	F	O	F	O	O	F	R	F	4	2	3	4	3	4	3	3	4	2	4
F73	F	O	R	VF	O	O	O	O	O	R	VF	4	3	2	5	3	3	3	3	3	2	5
F83	O	O	F	F	O	F	VF	O	F	R	F	3	3	4	4	3	4	5	3	4	2	4
F93	R	O	F	VF	F	F	O	F	F	O	F	2	3	4	5	4	4	3	4	4	3	4
F14	R	F	F	F	F	F	F	O	O	O	O	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
F24	O	R	F	F	R	VF	VF	R	O	O	F	3	2	4	4	2	5	5	2	3	3	4
F34	F	R	F	F	F	VF	O	O	O	O	O	4	2	4	4	4	5	3	3	3	3	3
F44	VF	F	F	F	F	VF	F	O	O	O	F	5	4	4	4	4	5	4	3	3	3	4
F54	R	O	F	F	F	VF	F	R	O	F	F	2	3	4	4	4	5	4	2	3	4	4
F15	VF	F	F	VF	R	VF	VF	F	O	F	F	5	4	4	5	2	5	5	4	3	4	4
F25	O	O	F	VF	R	VF	F	F	O	F	O	3	3	4	5	2	5	4	4	3	4	3
F35	O	O	O	VF	O	VF	F	O	O	F	F	3	3	3	5	3	5	4	3	3	4	4
F45	O	F	F	F	F	VF	VF	F	O	F	F	3	4	4	4	4	5	5	4	3	4	4
F55	R	F	O	F	F	VF	VF	O	O	F	O	2	4	3	4	4	5	5	3	3	4	3
F65	R	O	O	F	F	VF	VF	O	O	F	O	2	3	3	4	4	5	5	3	3	4	3
F75	F	R	O	VF	F	VF	VF	O	O	F	F	4	2	3	5	4	5	5	3	3	4	4

<i>F16</i>	F	F	F	VF	F	VF	F	F	O	F	F	4	4	4	5	4	5	4	4	3	4	4
<i>F26</i>	O	F	F	F	F	O	F	VF	O	F	R	3	4	4	4	4	3	4	5	3	4	2
<i>F36</i>	VF	R	VF	VF	F	F	F	F	R	F	O	5	2	5	5	4	4	4	4	2	4	3
<i>F46</i>	O	F	VF	F	F	F	F	F	O	F	R	3	4	5	4	4	4	4	4	3	4	2
<i>F56</i>	O	F	R	F	R	O	O	O	O	F	O	3	4	2	4	2	3	3	3	3	4	3
<i>F66</i>	F	F	R	VF	F	F	F	O	R	F	F	4	4	2	5	4	4	4	3	2	4	4
<i>F76</i>	VF	R	R	VF	R	F	O	O	O	F	R	5	2	2	5	2	4	3	3	3	4	2
<i>F17</i>	O	O	R	F	F	F	O	O	O	F	F	3	3	2	4	4	4	3	3	3	4	4
<i>F27</i>	O	R	O	F	F	O	O	O	O	F	O	3	2	3	4	4	3	3	3	3	4	3
<i>F37</i>	F	O	O	F	F	F	VF	O	O	F	O	4	3	3	4	4	4	5	3	3	4	3
<i>F47</i>	O	O	F	F	F	F	O	R	O	F	O	3	3	4	4	4	4	3	2	3	4	3
<i>F57</i>	O	R	F	F	O	F	F	O	O	O	R	3	2	4	4	3	4	4	3	3	3	2
<i>F67</i>	R	R	R	F	O	F	O	R	O	O	O	2	2	2	4	3	4	3	2	3	3	3
<i>F77</i>	R	O	R	VF	F	F	O	F	R	O	O	2	3	2	5	4	4	3	4	2	3	3
<i>F18</i>	O	R	R	VF	F	F	O	O	R	O	R	3	2	2	5	4	4	3	3	2	3	2
<i>F28</i>	R	F	R	F	F	O	O	O	R	O	O	2	4	2	4	4	3	3	3	2	3	3
<i>F38</i>	R	O	R	F	O	O	O	O	R	F	O	2	3	2	4	3	3	3	3	2	4	3
<i>F48</i>	O	O	R	F	O	O	F	O	O	O	O	3	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3
<i>F58</i>	R	R	R	VF	R	R	O	R	O	O	R	2	2	2	5	2	2	3	2	3	3	2
<i>F68</i>	VF	R	VR	F	O	F	O	O	R	O	R	5	2	1	4	3	4	3	3	2	3	2
<i>F78</i>	VF	F	R	F	O	F	VF	F	O	O	R	5	4	2	4	3	4	5	4	3	3	2

<i>F88</i>	R	F	O	F	F	F	VF	O	O	O	O	2	4	3	4	4	4	5	3	3	3	3
<i>F98</i>	VF	F	R	F	R	O	F	F	R	O	O	5	4	2	4	2	3	4	4	2	3	3
<i>F19</i>	VF	F	R	VF	F	VF	F	F	O	O	O	5	4	2	5	4	5		4	3		3
<i>F29</i>	F	F	VF	VF	F	VF	F	O	O	O	O	4	4	5	5	4	5		4	3		3
<i>F39</i>	R	R	R	VF	O	R	O	R	O	O	R	2	2	2	5	3	2		3	2		3
<i>F49</i>	O	F	R	F	F	F	F	O	O	F	F	3	4	2	4	4	4		4	3		4
<i>F59</i>	R	O	R	VF	F	O	F	O	O	O	O	2	3	2	5	4	3		4	3		3
<i>F69</i>	R	O	R	F	R	F	F	O	O	O	O	2	3	2	4	2	4	4	3	3	3	3
<i>F1,10</i>	O	F	O	F	R	VF	O	F	O	F	O	3	4	3	4	2	5	3	4	3	4	3
<i>F2,10</i>	R	F	O	F	R	VF	O	F	O	O	O	2	4	3	4	2	5	3	4	3	3	3
<i>F3,10</i>	F	F	F	VF	F	F	O	R	O	O	O	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3
<i>F4,10</i>	VF	F	F	VF	F	O	R	O	O	R	R	5	4	4	4	4	3	2	3	3	2	2
<i>F5,10</i>	R	O	F	F	F	R	O	O	R	R	R	2	3	4	4	4	2	3	3	2	2	2
<i>F6,10</i>	O	F	F	F	F	R	O	R	R	O	O	3	4	4	4	4	2	3	2	2	3	3
<i>F1,11</i>	VF	F	F	F	F	R	O	O	R	O	R	5	4	4	4	4	2	3	3	2	3	2
<i>F2,11</i>	VR	VR	VF	F	R	R	R	O	R	O	VR	1	1	5	4	2	2	2	3	2	3	1
<i>F3,11</i>	O	VR	F	VF	R	R	R	O	R	O	VR	3	1	4	5	2	2	2	3	2	3	1
<i>F4,11</i>	VF	R	F	F	O	F	O	O	R	O	R	5	2	4	4	3	4	3	3	2	3	2

**Table S2:** Impact of risk (I) of various risk factors assigned by DMs in rated scale

Risk Factor	Impact of risk (I)											Decision makers rating										
	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>F1,1</i>	S	L	M	S	M	C	S	S	S	C	M	4	2	3	4	3	5	4	4	4	5	3
<i>F21</i>	C	M	C	S	S	C	S	S	S	S	M	5	3	5	4	4	5	4	4	4	4	3
<i>F31</i>	S	S	C	S	S	C	S	S	M	S	M	4	4	5	4	4	5	4	4	3	4	3
<i>F41</i>	S	M	M	S	M	C	S	L	M	M	M	4	3	3	4	3	5	4	2	3	3	3
<i>F51</i>	C	L	M	S	S	S	S	S	S	S	M	5	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3
<i>F61</i>	C	VL	M	S	S	S	C	M	M	S	S	5	1	3	4	4	4	5	3	3	4	4
<i>F12</i>	C	L	S	S	S	S	S	S	M	S	M	5	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3
<i>F22</i>	C	L	S	S	S	S	C	M	M	S	M	5	2	4	4	4	4	5	3	3	4	3
<i>F32</i>	S	M	S	S	S	S	S	C	S	S	M	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	3
<i>F42</i>	C	S	S	C	S	C	C	S	C	C	S	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4
<i>F52</i>	S	M	S	S	S	S	M	M	M	C	M	4	3	4	4	4	4	3	3	3	5	3
<i>F62</i>	M	L	S	M	S	M	M	M	M	S	S	3	2	4	3	4	3	3	3	3	4	4
<i>F72</i>	S	M	S	M	S	S	S	L	M	C	M	4	3	4	3	4	4	4	2	3	5	3
<i>F82</i>	S	S	S	S	S	S	C	M	M	S	M	4	4	4	4	4	4	5	3	3	4	3
<i>F13</i>	C	L	C	S	S	S	S	S	M	S	S	5	2	5	4	4	4	4	4	3	4	4
<i>F23</i>	S	M	S	S	S	M	C	M	M	S	M	4	3	4	4	4	3	5	3	3	4	3

<i>F33</i>	S	L	C	S	S	M	S	M	M	S	S	4	2	5	4	4	3	4	3	3	4	4
<i>F43</i>	M	S	C	S	M	S	S	M	M	S	M	3	4	5	4	3	4	4	3	3	4	3
<i>F53</i>	S	S	M	C	L	S	M	M	S	S	S	4	4	3	5	2	4	3	3	4	4	4
<i>F63</i>	C	L	M	S	M	S	M	M	M	S	M	5	2	3	4	3	4	3	3	3	4	3
<i>F73</i>	C	M	L	S	M	S	M	M	M	S	S	5	3	2	4	3	4	3	3	3	4	4
<i>F83</i>	M	M	L	S	M	M	C	S	S	S	S	3	3	2	4	3	3	5	4	4	4	4
<i>F93</i>	S	M	M	S	M	S	M	S	S	S	S	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4
<i>F14</i>	S	S	S	S	M	S	S	S	M	S	M	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3
<i>F24</i>	S	L	M	S	M	S	C	M	M	S	S	4	2	3	4	3	4	5	3	3	4	4
<i>F34</i>	C	L	M	C	S	C	M	M	M	M	M	5	2	3	5	4	5	3	3	3	3	3
<i>F44</i>	C	S	M	S	S	C	S	S	M	M	S	5	4	3	4	4	5	4	4	3	3	4
<i>F54</i>	M	M	M	S	S	C	S	M	M	S	S	3	3	3	4	4	5	4	3	3	4	4
<i>F15</i>	C	S	M	C	L	C	C	M	M	C	S	5	4	3	5	2	5	5	3	3	5	4
<i>F25</i>	S	M	M	C	L	C	S	M	L	S	M	4	3	3	5	2	5	4	3	2	4	3
<i>F35</i>	M	M	M	C	M	C	S	M	M	S	S	3	3	3	5	3	5	4	3	3	4	4
<i>F45</i>	L	S	S	S	S	C	C	S	M	S	S	2	4	4	4	4	5	5	4	3	4	4
<i>F55</i>	L	S	M	S	S	C	C	M	M	S	M	2	4	3	4	4	5	5	3	3	4	3
<i>F65</i>	L	M	M	S	S	C	C	S	M	S	M	2	3	3	4	4	5	5	4	3	4	3
<i>F75</i>	S	L	M	C	S	C	C	S	M	S	M	4	2	3	5	4	5	5	4	3	4	3
<i>F16</i>	S	S	C	C	S	S	S	M	S	S	M	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	3
<i>F26</i>	S	S	S	S	S	M	S	L	M	S	L	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	2

<i>F36</i>	C	L	C	C	S	C	S	S	M	S	L	5	2	5	5	4	5	4	4	3	4	2
<i>F46</i>	S	S	C	C	S	C	S	C	S	C	M	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	3
<i>F56</i>	S	S	L	C	L	S	M	M	M	C	M	4	4	2	5	2	4	3	3	3	5	3
<i>F66</i>	C	S	L	C	S	C	S	S	C	C	S	5	4	2	5	4	5	4	4	5	5	4
<i>F76</i>	C	L	L	C	L	C	M	S	M	M	M	5	2	2	5	2	5	3	4	3	3	3
<i>F17</i>	M	M	L	S	S	S	M	L	M	M	S	3	3	2	4	4	4	3	2	3	3	4
<i>F27</i>	S	L	M	S	S	M	M	S	M	M	L	4	2	3	4	4	3	3	4	3	3	2
<i>F37</i>	C	M	M	S	S	S	C	M	M	M	M	5	3	3	4	4	4	5	3	3	3	3
<i>F47</i>	M	M	S	S	S	S	M	L	L	M	M	3	3	4	4	4	4	3	2	2	3	3
<i>F57</i>	M	L	M	C	M	S	S	M	L	M	L	3	2	3	5	3	4	4	3	2	3	2
<i>F67</i>	L	L	L	S	M	S	M	M	L	M	M	2	2	2	4	3	4	3	3	2	3	3
<i>F77</i>	VL	M	L	S	M	S	M	M	L	S	L	1	3	2	4	3	4	3	3	2	4	2
<i>F18</i>	S	L	L	C	S	S	M	S	S	S	L	4	2	2	5	4	4	3	4	4	4	2
<i>F28</i>	S	S	L	S	S	M	M	S	M	S	M	4	4	2	4	4	3	3	4	3	4	3
<i>F38</i>	C	M	L	S	M	M	M	S	M	M	M	5	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3
<i>F48</i>	C	M	L	S	M	M	S	M	L	M	M	5	3	2	4	3	3	4	3	2	3	3
<i>F58</i>	S	L	L	S	L	L	M	M	S	L	L	4	2	2	4	2	2	3	3	4	2	2
<i>F68</i>	M	L	VL	S	M	S	M	M	L	M	L	3	2	1	4	3	4	3	3	2	3	2
<i>F78</i>	S	S	L	S	M	S	C	S	M	M	M	4	4	2	4	3	4	5	4	3	3	3
<i>F88</i>	M	S	M	S	S	S	C	M	L	S	M	3	4	3	4	4	4	5	3	2	4	3
<i>F98</i>	S	S	L	S	L	M	S	M	L	S	M	4	4	2	4	2	3	4	3	2	4	3

<i>F19</i>	M	S	L	C	S	C	S	M	M	S	M	3	4	2	5	4	5	4	3	3	4	3
<i>F29</i>	C	S	C	C	S	C	S	S	M	M	M	5	4	5	5	4	5	4	4	3	3	3
<i>F39</i>	M	L	L	C	M	L	M	M	M	S	L	3	2	2	5	3	2	3	3	3	4	2
<i>F49</i>	C	S	L	S	S	S	S	M	M	M	S	5	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4
<i>F59</i>	S	M	L	C	S	S	S	M	M	S	L	4	3	2	5	4	4	4	3	3	4	2
<i>F69</i>	S	M	L	S	L	S	S	L	L	M	M	4	3	2	4	2	4	4	2	2	3	3
<i>F1,10</i>	S	S	M	S	L	C	M	M	L	M	M	4	4	3	4	2	5	3	3	2	3	3
<i>F2,10</i>	C	S	M	S	L	S	M	M	L	M	M	5	4	3	4	2	4	3	3	2	3	3
<i>F3,10</i>	C	S	M	C	S	C	M	L	L	M	M	5	4	3	5	4	5	3	2	2	3	3
<i>F4,10</i>	C	S	M	C	S	M	L	M	L	S	M	5	4	3	5	4	3	2	3	3	4	3
<i>F5,10</i>	C	M	M	S	S	L	M	M	M	S	L	5	3	3	4	4	2	3	3	3	4	2
<i>F6,10</i>	S	S	M	S	S	M	M	M	L	S	M	4	4	3	4	4	3	3	3	2	4	3
<i>F7,10</i>	S	VL	M	S	L	C	M	M	L	M	M	4	1	3	4	2	5	3	3	2	3	3
<i>F1,11</i>	C	S	M	S	S	M	M	S	VL	S	L	5	4	3	4	4	3	3	4	1	4	2
<i>F2,11</i>	M	VL	M	S	L	L	L	M	L	S	VL	3	1	3	4	2	2	2	3	2	4	1
<i>F3,11</i>	S	VL	M	C	L	L	L	M	L	M	VL	4	1	3	5	2	2	2	3	2	3	1
<i>F4,11</i>	C	L	M	S	M	S	M	M	M	S	L	5	2	3	4	3	4	3	3	3	4	2



**Table S3:** Aggregated preferences by the eleven decision makers in terms of fuzzy numbers and their crisp ratings.

<b>Risk (Ri)</b>	<b>Risk factors (Fi,j)</b>	<b>Likelihood of occurrence (L)</b>				<b>Impact of risk (I)</b>				<b>Degree of risk/risk rating (fuzzy)</b>				<b>Rating (crisp)</b>	<b>Total Risk (crisp)</b>	<b>% Risk</b>
R1	F1,1	0.35	0.47	0.57	0.67	0.45	0.55	0.65	0.75	0.15	0.26	0.37	0.50	0.1024	0.672	0.093
	F2,1	0.45	0.58	0.68	0.78	0.52	0.62	0.72	0.82	0.24	0.36	0.49	0.64	0.1423		
	F3,1	0.42	0.55	0.65	0.75	0.50	0.60	0.70	0.80	0.21	0.33	0.45	0.60	0.1296		
	F4,1	0.36	0.47	0.57	0.67	0.37	0.47	0.57	0.67	0.14	0.22	0.33	0.45	0.0892		
	F5,1	0.38	0.51	0.61	0.71	0.45	0.55	0.65	0.75	0.17	0.28	0.39	0.53	0.1101		
	F6,1	0.34	0.46	0.56	0.66	0.44	0.54	0.64	0.74	0.15	0.25	0.36	0.49	0.0988		
R2	F1,2	0.40	0.53	0.63	0.73	0.45	0.55	0.65	0.75	0.18	0.29	0.40	0.54	0.1140	0.862	0.119
	F2,2	0.40	0.51	0.61	0.71	0.45	0.55	0.65	0.75	0.18	0.28	0.39	0.53	0.1103		
	F3,2	0.38	0.53	0.63	0.73	0.48	0.58	0.68	0.78	0.18	0.31	0.43	0.57	0.1213		
	F4,2	0.49	0.64	0.74	0.84	0.61	0.71	0.81	0.91	0.30	0.45	0.60	0.76	0.1783		
	F5,2	0.40	0.53	0.63	0.73	0.43	0.53	0.63	0.73	0.17	0.28	0.39	0.53	0.1103		
	F6,2	0.31	0.44	0.54	0.64	0.35	0.45	0.55	0.65	0.11	0.20	0.30	0.42	0.0000		

	F7,2	0.38	0.53	0.63	0.73	0.41	0.51	0.61	0.71	0.16	0.27	0.38	0.52	0.1063		
	F8,2	0.42	0.55	0.65	0.75	0.46	0.56	0.66	0.76	0.19	0.31	0.43	0.57	0.1218		
R3	F1,3	0.38	0.53	0.63	0.73	0.48	0.58	0.68	0.78	0.18	0.31	0.43	0.57	0.1213	0.936	0.129
	F2,3	0.38	0.51	0.61	0.71	0.43	0.53	0.63	0.73	0.16	0.27	0.38	0.52	0.1065		
	F3,3	0.38	0.53	0.63	0.73	0.43	0.53	0.63	0.73	0.16	0.28	0.39	0.53	0.1101		
	F4,3	0.36	0.49	0.59	0.69	0.43	0.53	0.63	0.73	0.16	0.26	0.37	0.50	0.1028		
	F5,3	0.38	0.51	0.61	0.71	0.44	0.54	0.64	0.74	0.17	0.27	0.39	0.52	0.1083		
	F6,3	0.33	0.45	0.55	0.65	0.37	0.47	0.57	0.67	0.12	0.21	0.32	0.44	0.0857		
	F7,3	0.33	0.45	0.55	0.65	0.39	0.49	0.59	0.69	0.13	0.22	0.33	0.45	0.0889		
	F8,3	0.38	0.51	0.61	0.71	0.41	0.51	0.61	0.71	0.16	0.26	0.37	0.50	0.1029		
	F9,3	0.38	0.53	0.63	0.73	0.43	0.53	0.63	0.73	0.16	0.28	0.39	0.53	0.1101		
R4	F1,4	0.36	0.49	0.59	0.69	0.45	0.55	0.65	0.75	0.16	0.27	0.38	0.52	0.1063	0.542	0.075
	F2,4	0.36	0.47	0.57	0.67	0.41	0.51	0.61	0.71	0.15	0.24	0.35	0.48	0.0959		
	F3,4	0.36	0.49	0.59	0.69	0.41	0.51	0.61	0.71	0.15	0.25	0.36	0.49	0.0993		
	F4,4	0.45	0.58	0.68	0.78	0.48	0.58	0.68	0.78	0.22	0.34	0.46	0.61	0.1340		
	F5,4	0.40	0.51	0.61	0.71	0.43	0.53	0.63	0.73	0.17	0.27	0.38	0.52	0.1067		

R5	F1,5	0.47	0.62	0.72	0.82	0.51	0.61	0.71	0.81	0.24	0.38	0.51	0.66	0.1488	0.844	0.117
	F2,5	0.38	0.53	0.63	0.73	0.40	0.50	0.60	0.70	0.15	0.26	0.38	0.51	0.1045		
	F3,5	0.40	0.53	0.63	0.73	0.43	0.53	0.63	0.73	0.17	0.28	0.39	0.53	0.1103		
	F4,5	0.45	0.60	0.70	0.80	0.48	0.58	0.68	0.78	0.22	0.35	0.48	0.63	0.1380		
	F5,5	0.40	0.53	0.63	0.73	0.43	0.53	0.63	0.73	0.17	0.28	0.39	0.53	0.1103		
	F6,5	0.38	0.51	0.61	0.71	0.43	0.53	0.63	0.73	0.16	0.27	0.38	0.52	0.1065		
	F7,5	0.44	0.56	0.66	0.76	0.46	0.56	0.66	0.76	0.20	0.32	0.44	0.58	0.1258		
R6	F1,6	0.47	0.62	0.72	0.82	0.50	0.60	0.70	0.80	0.24	0.37	0.50	0.65	0.1466	0.824	0.114
	F2,6	0.36	0.53	0.63	0.73	0.39	0.49	0.59	0.69	0.14	0.26	0.37	0.50	0.1024		
	F3,6	0.42	0.56	0.66	0.76	0.48	0.58	0.68	0.78	0.20	0.33	0.45	0.60	0.1296		
	F4,6	0.40	0.55	0.65	0.75	0.57	0.67	0.77	0.87	0.23	0.37	0.50	0.65	0.1450		
	F5,6	0.29	0.42	0.52	0.62	0.39	0.49	0.59	0.69	0.11	0.21	0.31	0.43	0.0819		
	F6,6	0.40	0.53	0.63	0.73	0.55	0.65	0.75	0.85	0.22	0.35	0.47	0.62	0.1366		
	F7,6	0.31	0.44	0.54	0.64	0.37	0.47	0.57	0.67	0.12	0.21	0.31	0.43	0.0823		
R7	F1,7	0.35	0.47	0.57	0.67	0.34	0.44	0.54	0.64	0.12	0.21	0.31	0.43	0.0823	0.544	0.075
	F2,7	0.31	0.44	0.54	0.64	0.34	0.44	0.54	0.64	0.10	0.19	0.29	0.40	0.0762		

	F3,7	0.40	0.53	0.63	0.73	0.43	0.53	0.63	0.73	0.17	0.28	0.39	0.53	0.1103		
	F4,7	0.36	0.47	0.57	0.67	0.34	0.44	0.54	0.64	0.12	0.21	0.31	0.43	0.0825		
	F5,7	0.31	0.44	0.54	0.64	0.32	0.42	0.52	0.62	0.10	0.18	0.28	0.39	0.0731		
	F6,7	0.25	0.36	0.46	0.56	0.26	0.36	0.46	0.56	0.07	0.13	0.21	0.32	0.0539		
	F7,7	0.29	0.44	0.54	0.64	0.27	0.37	0.47	0.57	0.08	0.16	0.25	0.36	0.0653		
R8	F1,8	0.27	0.40	0.50	0.60	0.39	0.49	0.59	0.69	0.11	0.20	0.30	0.41	0.0785	0.681	0.094
	F2,8	0.27	0.40	0.50	0.60	0.39	0.49	0.59	0.69	0.11	0.20	0.30	0.41	0.0785		
	F3,8	0.25	0.38	0.48	0.58	0.35	0.45	0.55	0.65	0.09	0.17	0.27	0.38	0.0696		
	F4,8	0.29	0.42	0.52	0.62	0.34	0.44	0.54	0.64	0.10	0.18	0.28	0.39	0.0731		
	F5,8	0.20	0.31	0.41	0.51	0.25	0.35	0.45	0.55	0.05	0.11	0.18	0.28	0.0442		
	F6,8	0.26	0.39	0.49	0.59	0.25	0.35	0.45	0.55	0.07	0.14	0.22	0.33	0.0562		
	F7,8	0.36	0.51	0.61	0.71	0.41	0.51	0.61	0.71	0.15	0.26	0.37	0.50	0.1027		
	F8,8	0.36	0.49	0.59	0.69	0.41	0.51	0.61	0.71	0.15	0.25	0.36	0.49	0.0993		
	F9,8	0.31	0.45	0.55	0.65	0.34	0.44	0.54	0.64	0.10	0.20	0.30	0.42	0.0791		
R9	F1,9	0.42	0.56	0.66	0.76	0.43	0.53	0.63	0.73	0.18	0.30	0.42	0.56	0.1176	0.550	0.076
	F2,9	0.45	0.58	0.68	0.78	0.50	0.60	0.70	0.80	0.23	0.35	0.48	0.63	0.1381		

	F3,9	0.22	0.33	0.43	0.53	0.28	0.38	0.48	0.58	0.06	0.12	0.21	0.31	0.0511		
	F4,9	0.38	0.51	0.61	0.71	0.37	0.47	0.57	0.67	0.14	0.24	0.35	0.48	0.0957		
	F5,9	0.31	0.44	0.54	0.64	0.39	0.49	0.59	0.69	0.12	0.21	0.32	0.44	0.0854		
	F6,9	0.27	0.40	0.50	0.60	0.28	0.38	0.48	0.58	0.08	0.15	0.24	0.35	0.0616		
R10	F1,10	0.35	0.49	0.59	0.69	0.35	0.45	0.55	0.65	0.12	0.22	0.33	0.45	0.0887	0.512	0.071
	F2,10	0.31	0.45	0.55	0.65	0.35	0.45	0.55	0.65	0.11	0.21	0.31	0.43	0.0823		
	F3,10	0.40	0.51	0.61	0.71	0.41	0.51	0.61	0.71	0.16	0.26	0.37	0.50	0.1031		
	F4,10	0.35	0.47	0.57	0.67	0.39	0.49	0.59	0.69	0.14	0.23	0.34	0.46	0.0923		
	F5,10	0.24	0.36	0.46	0.56	0.35	0.45	0.55	0.65	0.08	0.17	0.26	0.37	0.0665		
	F6,10	0.31	0.42	0.52	0.62	0.37	0.47	0.57	0.67	0.12	0.20	0.30	0.42	0.0792		
R11	F1,11	0.33	0.45	0.55	0.65	0.38	0.48	0.58	0.68	0.12	0.22	0.32	0.45	0.0873	0.264	0.037
	F2,11	0.24	0.36	0.46	0.56	0.21	0.31	0.41	0.51	0.05	0.11	0.19	0.29	0.0462		
	F3,11	0.20	0.39	0.49	0.59	0.23	0.33	0.43	0.53	0.05	0.13	0.21	0.31	0.0516		
	F4,11	0.31	0.44	0.54	0.64	0.35	0.45	0.55	0.65	0.11	0.20	0.30	0.42	0.0792		

**Table S4:** Survey content [own elaboration]

<b>Categories of Questions</b>	<b>Type of question</b>	<b>Objective</b>
Personal information (4parts and 1 question)	open/closed (paragraph, list)	General information about respondent
Knowledge and opinions on ELV recycling and risk management (2 questions and 5 sub questions)	Open/closed (list, paragraph)	Viewpoints on risk management and ELV recycling
Areas affected by the application of risk management in ELV recycling (1question with 4 sub questions)	Open/closed (list)	Understanding the impact of ELV recycling and risk management
How companies manage ELVs (2 questions and 1 sub question).	Open/closed (list, paragraph)	Identifying problems on the implementation of risk management in ELV recycling companies
Scale the occurrence and the impact of a list of risks factors (1 question and 147 sub questions)	open/closed (scale)	Identifying the potential risks and the specific risk factors that may influence the outcomes of efficient ELV recycling activities in most countries/companies
Other comments and requirements (3 questions)	Open/closed (list, paragraph)	Feedback on the questionnaire including any request from the respondent