

新生學校財團法人新生醫護管理專科學校母性健康保護計畫

107.12.11 107年度第四次安全衛生委員會會議通過

112.03.21 112年度第一次安全衛生委員會會議修正

113.12.31 113年度第四次安全衛生委員會會議修正

壹、目的：

配合職業安全衛生法第 30、31 條有關母性勞工健康保護之規定，事業單位對母性健康保護事項宜妥為規劃及採取必要之安全衛生措施，訂定母性員工健康保護計畫，以確保妊娠、分娩後、哺乳等女性勞工之身心健康，以達到母性教職員工健康保護之目的。

貳、對象：適用於預期懷孕、妊娠中、分娩後 1 年內或哺乳之女性教職員工。

參、職責分工：

一、單位主管：依職權指揮、監督協調有關人員施行本計畫。

二、環安組：擬訂、規劃、督導及推動預防校內女性工作者身心受母性健康保護或辦理教育訓練宣導等活動，並指導有關部門實施。

三、人事室：協助推動與執行，必要時，提供女性妊娠中(產檢假)或產假人員清冊，並得依評估及建議調整女性工作者之工作內容及工時排班。

四、母性健康保護對象：配合本計畫實施，並做好工作場所母性健康保護措施。

肆、計畫內容

一、危害辨識與評估

(一) 公告女性工作者可隨時向環安組提出母性健康保護需求，完成「作業場所危害評估表」(附表一)及「妊娠及分娩後未滿一年之勞工健康情形自我評估表」(附表二)。

(二) 勞工健康服務醫護人員會同職業安全衛生人員依據「母性健康保護風險危害分級參考表」(附錄一)進行風險分級。

(三) 場所危害評估之化學性危害參考(附錄二)「具有生殖毒性、生殖細胞致突變性物質」。

二、適性評估

(一) 初步評估，若無從事危害健康之情形，則存檔結案。

(二) 若有可能從事危害健康之情形或有健康異常，必要時，安排與臨場醫師會談，完成「妊娠及分娩後未滿一年之工作適性安排建議表」(附表三)。

三、分級管理、危害控制

工作場所環境及作業危害評估結果分三級管理；第二或第三級管理者及從事有母性健康危害之虞者，安排健康服務醫師面談指導：

(一) 第一級管理：無危害風險，經醫師評估無害，可繼續從事原工作。

(二) 第二級管理：可能有危害風險，向當事人說明危害資訊，採取危害預防措施，經當事人書面同意者，可繼續從事原工作。

(三) 第三級管理：有危害風險，先採取工作環境改善及有效控制措施後重新評估，與健康服務醫師面談依醫師適性安排建議，採取變更工作條件、調整工時、調換工作等健康保護。

四、適性安排

(一) 改善措施後若仍無法避免危害，或保護對象健康因素問題，提出工作調整申請時，需與健康服務醫護人員、單位主管等進行面談諮商、溝通及決議。

(二) 工作調整應採漸進式工作調整，原則如下：

(1) 暫時調整工作業務量或工作時數。

(2) 若(1)不可行，提供適合之替代性工作。

(3) 若(1)及(2)不可行，予以暫停工作，避免造成健康與安全危害。

伍、執行成效之評估及改善：

本計畫之執行情形，應紀錄於「母性健康保護執行紀錄表」(附表四)。

陸、本計畫經安全衛生委員會會議通過，陳請校長核定後公告實施，修正時亦同。

附表一、作業場所危害評估表
(由勞工健康服務護理師填寫)

單位: _____ 姓名: _____

作業型態: 常日班 輪班 其他: _____

評估日期: _____年____月____日

危害類型	評估結果(風險等級)		
	第一級	第二級	第三級
	無危害	可能有危害	有危害
物理性危害			
1. 工作性質須經常上下階梯或梯架			
2. 工作性質須搬抬物件上下階梯或梯架			
3. 工作場所可能有遭遇物品掉落或移動性物品造成衝擊衝撞			
4. 暴露於有害輻射散布場所之工作			
5. 暴露於噪音作業環境(TWA \geq 85dB)			
6. 暴露於會引發不適之環境溫度(熱或冷)			
7. 暴露於高溫作業之環境			
8. 暴露於極大溫差地區之作業環境			
9. 暴露於全身振動或局部振動之作業			
10. 暴露於異常氣壓之工作			
11. 作業場所為地下坑道或空間狹小			
12. 工作場所之地板、通道、樓梯或台階不安全			
13. 其他: _____			
化學性危害(參考附錄二)			
1. 暴露於依國家標準 CNS 15030 分類屬 生殖毒性物質第一級 之作業環境			
2. 暴露於依國家標準 CNS 15030 分類屬 生殖細胞致突變性物質第一級 之作業環境			
3. 暴露於 <input type="checkbox"/> 二硫化碳 <input type="checkbox"/> 三氯乙烯 <input type="checkbox"/> 環氧乙烷 <input type="checkbox"/> 丙烯醯胺 <input type="checkbox"/> 次乙亞胺 <input type="checkbox"/> 砷及其化合物 <input type="checkbox"/> 汞及其無機化合物等經中央主管關規定之 危害性化學品 之工作。			
4. 暴露於鉛及其化合物散布場所之作業環境			
5. 暴露於製造或處置抗細胞分裂及具細胞毒性藥物之作業環境			
6. 暴露於對哺乳功能有不良影響致危害嬰兒健康之作業環境: (請敘明物質) _____			
7. 其他: _____			
生物性危害			
1. 暴露於感染弓形蟲之作業環境			
2. 暴露於感染德國麻疹之作業環境			
3. 暴露於具有致病或致死之微生物: 如 B 型肝炎或水痘、C 型肝炎或人類免疫缺乏病毒或肺結核等			
4. 其他: _____			
人因性危害			
1. 工作性質為處理一定重量以上之重物處理作業			
2. 工作須經常提舉或移動(推拉)大型重物或物件			

3. 搬抬物件之作業姿勢具困難度或經常反覆不正常或不自然的姿勢			
4. 工作姿勢經常為重覆性之動作			
5. 工作姿勢會受空間不足而影響（活動或伸展空間狹小）			
6. 工作台之設計不符合人體力學，易造成肌肉骨骼不適症狀			
7. 其他：_____			
工作壓力			
1. 工作性質須輪班或夜間工作			
2. 工作性質須經常加班或出差			
3. 工作性質為獨自作業			
4. 工作性質較無法彈性調整工作時間或安排休假			
5. 工作性質易受暴力攻擊			
6. 工作性質屬工作負荷較大或常伴隨精神緊張			
7. 其他：_____			
其他			
1. 工作中須長時間站立			
2. 工作中須長時間靜坐			
3. 工作需頻繁變換不同姿勢，如經常由低位變換至高位之姿勢			
4. 工作中須穿戴個人防護具或防護衣或制服			
5. 工作性質須經常駕駛車輛或騎乘摩拖車外出			
6. 作業場所對於如廁、進食、飲水或休憩之地點便利性不足			
7. 工作場所未設置哺乳室或友善度不足			
8. 其他：_____			
評估結果			
<input type="checkbox"/> 第一級管理(無危害風險) <input type="checkbox"/> 第二級管理(可能有危害風險) <input type="checkbox"/> 第三級管理(有危害風險)			
執行人員及日期			
<input type="checkbox"/> 勞工健康服務護理師：_____ <input type="checkbox"/> 職業安全衛生人員：_____			
<input type="checkbox"/> 勞工健康服務醫師：_____			

附表二、妊娠及分娩後未滿一年之勞工健康情形自我評估表
(勞工本人填寫，可參閱孕婦健康手冊)

一、基本資料
姓名：_____ 年齡：_____歲 單位/部門名稱：_____ 職務：_____ 目前班別：_____
<input type="checkbox"/> 妊娠週數_____週；預產期 _____年 _____月 _____日 <input type="checkbox"/> 本次妊娠有無多胎情形： <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有（多胞胎） <input type="checkbox"/> 分娩後（分娩日期 _____年 _____月 _____日） <input type="checkbox"/> 哺乳 <input type="checkbox"/> 未哺乳
二、過去疾病史
<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 氣喘 <input type="checkbox"/> 高血壓 <input type="checkbox"/> 糖尿病 <input type="checkbox"/> 心血管疾病 <input type="checkbox"/> 蠶豆症 <input type="checkbox"/> 腎臟或泌尿系統疾病 <input type="checkbox"/> 其他_____
三、家族病史
<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 氣喘 <input type="checkbox"/> 高血壓 <input type="checkbox"/> 糖尿病 <input type="checkbox"/> 心血管疾病 <input type="checkbox"/> 蠶豆症 <input type="checkbox"/> 腎臟或泌尿系統疾病 <input type="checkbox"/> 其他_____
四、婦產科相關病史
1. 免疫狀況（曾接受疫苗注射或具有抗體）： <input type="checkbox"/> B型肝炎 <input type="checkbox"/> 水痘 <input type="checkbox"/> MMR (麻疹-腮腺炎-德國麻疹)
2. 生產史：懷孕次數_____次，生產次數_____次，流產次數_____次
3. 生產方式：自然產_____次，剖腹產_____次，併發症： <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____
4. 過去懷孕病史： <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 先天性子宮異常 <input type="checkbox"/> 子宮肌瘤 <input type="checkbox"/> 子宮頸手術病史 <input type="checkbox"/> 曾有第2孕期（14週）以上之流產 <input type="checkbox"/> 早產（懷孕未滿37週之生產）史
5. 其他_____
五、妊娠及分娩後風險因子評估
<input type="checkbox"/> 無相關風險因子 <input type="checkbox"/> 沒有規律產檢 <input type="checkbox"/> 抽菸 <input type="checkbox"/> 喝酒 <input type="checkbox"/> 藥物，請敘明：_____
年齡： <input type="checkbox"/> 未滿18歲 <input type="checkbox"/> 大於40歲
孕前： <input type="checkbox"/> 體重未滿45公斤 <input type="checkbox"/> 身高未滿150公分
睡眠： <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 失眠 <input type="checkbox"/> 需使用藥物 <input type="checkbox"/> 其他
生活環境因素： <input type="checkbox"/> 炎熱 <input type="checkbox"/> 空氣汙染
個人心理狀況： <input type="checkbox"/> 焦慮症 <input type="checkbox"/> 憂鬱症
六、自覺徵狀
<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 出血 <input type="checkbox"/> 腹痛 <input type="checkbox"/> 痙攣 <input type="checkbox"/> 其他症狀：_____

附表三、妊娠及分娩後未滿一年之工作適性安排建議表
(由勞工健康服務醫師填寫)

一、基本資料
姓名：_____ 年齡(歲)：_____ 單位：_____ 職務：_____ 班別：_____
<input type="checkbox"/> 妊娠週數_____週；預產期_____年_____月_____日
<input type="checkbox"/> 分娩後(分娩日期_____年_____月_____日)、 <input type="checkbox"/> 哺乳 <input type="checkbox"/> 未哺乳
二、作業場所危害類型
1. 物理性危害： <input type="checkbox"/> 衝擊、 <input type="checkbox"/> 振動、 <input type="checkbox"/> 移動、 <input type="checkbox"/> 電擊、 <input type="checkbox"/> 低溫/氣溫明顯變動、 <input type="checkbox"/> 滑倒/絆倒/跌倒、 <input type="checkbox"/> 其他：_____
2. 化學性危害： <input type="checkbox"/> 生殖毒性第一級物質、 <input type="checkbox"/> 生殖細胞致突變第一級物質、 <input type="checkbox"/> 對哺乳功能有不良影響之物質、 <input type="checkbox"/> 可經皮膚吸收之毒化物、 <input type="checkbox"/> 抗細胞分裂或具細胞毒性藥物、 <input type="checkbox"/> 一氧化碳或窒息性氣體空間、 <input type="checkbox"/> 其他：_____
3. 生物性危害：具致病或致死之微生物：(<input type="checkbox"/> 水痘、 <input type="checkbox"/> B型肝炎、 <input type="checkbox"/> C型肝炎、 <input type="checkbox"/> 人類免疫缺乏病毒、 <input type="checkbox"/> 肺結核)、 <input type="checkbox"/> 弓形蟲、 <input type="checkbox"/> 德國麻疹、 <input type="checkbox"/> 其他：_____
4. 人因性危害： <input type="checkbox"/> 人工重物處理、 <input type="checkbox"/> 空間狹小、 <input type="checkbox"/> 動作或姿勢、 <input type="checkbox"/> 工作之儀器設備操作、 <input type="checkbox"/> 其他：_____
5. 工作壓力/ 職場暴力： <input type="checkbox"/> 工作壓力、 <input type="checkbox"/> 職場暴力、 <input type="checkbox"/> 其他：_____
6. 其他：_____
三、工作場所環境及作業危害評估結果
<input type="checkbox"/> 第一級管理(無危害風險) <input type="checkbox"/> 第二級管理(可能有危害風險) <input type="checkbox"/> 第三級管理(有危害風險)
四、面談指導及工作適性安排
<input type="checkbox"/> 維持原工作：
<input type="checkbox"/> 調整工作環境：
<input type="checkbox"/> 調整工作時間：
<input type="checkbox"/> 調整職務內容：
<input type="checkbox"/> 其他：
勞工健康服務醫師：_____ 執行日期：_____年_____月_____日
<input type="checkbox"/> 勞工健康服務護理師：_____ <input type="checkbox"/> 職業安全衛生人員：_____

附表四、母性健康保護執行紀錄表
執行日期： 年 月 日至 年 月 日

執行項目	執行結果 (人次或%)	備註 (改善情形)
危害辨識及評估	1. 物理性危害_____項 2. 化學性危害_____項 3. 生物性危害_____項 4. 人因性危害_____項 5. 工作壓力_____項 6. 其他_____項 7. 風險等級_____項 8. 危害告知方式與日期 _____	
保護對象之評估	1. 女性勞工共_____人 2. 育齡期女性勞工 (15~49 歲) 共_____人 3. 懷孕女性勞工共_____人 4. 分娩後未滿 1 年之女性勞工共_____人 5. 哺乳期女性勞工共_____人	
安排醫師面談及健康指導	1. 需醫師面談者_____人 (1) 已完成共_____人 (2) 尚未完成共_____人 2. 需觀察或進一步追蹤檢查者共_____人 3. 需進行醫療者_____人 4. 需健康指導者_____人 (1) 已接受健康指導者_____人 (2) 未接受健康指導者_____人 5. 需轉介適性評估者_____人 6. 需定期追蹤管理者_____人	
適性工作安排	1. 需調整或縮短工作時間 _____人 2. 需變更工作者_____人 3. 需給予休假共_____人 4. 其他 _____人	
執行成效之評估及改善	1. 定期產檢率_____ % 2. 健康指導或促進達成率_____ % 3. 環境改善情形：(環測結果) 4. 其他 _____	
其他事項		

※本表為一定期間內之執行紀錄總表，其他相關執行紀錄或表件，應一併保存

附錄一、母性健康保護風險危害分級參考表

化學性危害			
危害項目	第一級管理	第二級管理	第三級管理
鉛作業	血中鉛濃度低於 $5\mu\text{g}/\text{dl}$ 者	血中鉛濃度在 $5\mu\text{g}/\text{dl}$ 以上未達 $10\mu\text{g}/\text{dl}$	血中鉛濃度在 $10\mu\text{g}/\text{dl}$ 以上者或空氣中鉛及其化合物濃度超過 $0.025\text{mg}/\text{m}^3$
危害性化學品	-	暴露於具生殖性毒性物質、生殖性細胞致突變性，或其他對哺乳功能有不良影響之化學品	暴露於屬生殖性毒性物質第一級生殖性細胞致突變性物質第一級之化學品
	作業場所空氣中暴露濃度低於容許暴露標準十分之一	作業場所空氣中暴露濃度在容許暴露標準十分之一以上未達二分之一	作業場所空氣中暴露濃度在容許暴露標準二分之一以上
生物性危害			
危害項目	第一級管理	第二級管理	第三級管理
微生物	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. 暴露於德國麻疹、B型肝炎或水痘感染之作業，但已具免疫力 2. 暴露於於B型肝炎、C型肝炎或人類免疫缺乏病毒感染之作業，但無從事會有血液或體液風險感染之工作 3. 暴露於肺結核感染之作業，經醫師評估可能影響母體、胎兒或嬰兒健康者 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 暴露於弓形蟲感染之作業 2. 暴露於德國麻疹感染之作業，且無免疫力者 3. 暴露於B型肝炎、C型肝炎或人類免疫缺乏病毒感染之作業，且從事會有血液或體液風險感染之工作 4. 暴露於水痘感染之作業，且無免疫力者 5. 暴露於肺結核感染之作業，經醫師評估有危害母體、胎兒或嬰兒健康者

人因性危害						
危害項目	第一級管理	第二級管理	第三級管理			
一定重量以上重物處理工作	-	第三級管理項目經採取母性健康保護措施，可改列第二級		妊娠中	分娩未滿六個月者	分娩滿六個月但未滿一年者
			重量	規定值（公斤）		
			作業別			
			斷續性作業	10	15	30
			持續性作業	6	10	20
以人工提舉、放、推、拉、搬運或移動重物	-	以人工提舉、放、推、拉、搬運或移動重物，經醫師評估可能影響母體、胎兒或嬰兒健康者	以人工提舉、放、推、拉、搬運或移動重物，經醫師評估有危害母體、胎兒或嬰兒健康者			
其他						
危害項目	第一級管理	第二級管理	第三級管理			
職業安全衛生法第30條第1項第5款至第14款或第2項第3至第5款之危險性或有害性工作	-	第三級管理項目經採取母性健康保護措施者，可改列第二級	從事「妊娠與分娩後女性及未滿18歲勞工禁止從事危險性或有害性工作認定標準」之附件二 或附件三所列項目			

※僅列舉部分危害項目提供區分風險等級建議參考，實務上仍應依個案之實際評估結果為主。

附錄二、具有生殖毒性、生殖細胞致突變性物質

項次	CAS. NO	中文名稱	英文名稱	建議 GHS 分類
1	109-86-4	乙二醇甲醚	2-methoxyethanol	生殖毒性物質第 1 級
2	110-80-5	乙二醇乙醚	2-ethoxyethan	生殖毒性物質第 1 級
3	68-12-2	二甲基甲醯胺	N,N-dimethylformamide	生殖毒性物質第 1 級
4	111-15-9	乙二醇乙醚醋酸酯	2-ethoxyethyl acetate	生殖毒性物質第 1 級
5	7718-54-9	氯化鎳(II)	nickel dichloride	生殖毒性物質第 1 級、生殖細胞致突變性物質第 2 級
6	110-71-4	乙二醇二甲醚	1,2-dimethoxyethane	生殖毒性物質第 1 級
7	2451-62-9	三聚異氰酸三縮水甘油酯	1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2	生殖細胞致突變性物質第 1 級
8	75-26-3	2-溴丙烷	2-bromopropane	生殖毒性物質第 1 級
9	123-39-7	N-甲基甲醯胺	N-methylformamide	生殖毒性物質第 1 級
10	96-45-7	仲乙硫脲	2-Imidazolidinethione	生殖毒性物質第 1 級
11	96-24-2	3-氯-1,2-丙二醇	3-chloropropane-1,2-diol	生殖毒性物質第 1 級
12	77-58-7	二月桂酸二丁錫	dibutyltin dilaurate	生殖毒性物質第 1 級、生殖細胞致突變性物質第 2 級
13	756-79-6	甲基膦酸二甲酯	dimethyl methylphosphonate	生殖細胞致突變性物質第 1 級、生殖毒性物質第 2 級
14	924-42-5	N-(羥甲基)丙烯醯胺	N-(hydroxymethyl)acrylamide	生殖細胞致突變性物質第 1 級、生殖毒性物質第 2 級
15	106-99-0	1,3-丁二烯	1,3-Butadiene	生殖細胞致突變性物質第 1 級
16	10043-35-3	硼酸	boric acid	生殖毒性物質第 1 級
17	85-68-7	鄰苯二甲酸丁苄酯	benzyl butyl phthalate	生殖毒性物質第 1 級
18	115-96-8	磷酸三(2-氯乙基)酯	tris(2-chloroethyl) phosphate	生殖細胞致突變性物質第 1 級、生殖毒性物質第 2 級
19	625-45-6	甲氧基乙酸	methoxyacetic acid	生殖毒性物質第 1 級
20	64-67-5	硫酸乙酯	diethyl	生殖細胞致突變性物質第 1 級
21	75-56-9	1,2-環氧丙烷	methyloxirane	生殖細胞致突變性物質第 1 級
22	106-94-5	1-溴丙烷	1-bromopropane	生殖毒性物質第 1 級
23	872-50-4	N-甲基吡咯啉酮	1-methyl-2-pyrrolidone	生殖毒性物質第 1 級
24	127-19-5	二甲基乙醯胺	N,N-dimethylacetamide	生殖毒性物質第 1 級

25	75-21-8	環氧乙烷	ethylene oxide	生殖細胞致突變性物質第 1 級、生殖 毒性物質第 1 級
26	117-81-7	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)	Di(2-ethylhexyl)phthalate	生殖毒性物質第 1 級
27	1333-82-0	三氧化鉻	chromium trioxide	生殖細胞致突變性物質第 1 級、生殖 毒性物質第 2 級
28	1330-43-4	四硼酸鈉	disodium tetraborate, anhydrous	生殖毒性物質第 1 級
29	1303-86-2	三氧化二硼	diboron trioxide	生殖毒性物質第 1 級
30	17804-35-2	免賴得(TW)；苯菌靈(CN)	Benomyl	生殖細胞致突變性物質第 1 級、生殖 毒性物質第 1 級
31	10605-21-7	貝芬替	Carbendazim	生殖細胞致突變性物質第 1 級、生殖 毒性物質第 1 級
32	10124-43-3	硫酸鈷	Cobalt sulfate	生殖毒性物質第 1 級、生殖細胞致突 變性物質第 2 級
33	111-96-6	二乙二醇二甲醚	Diethyleneglycol dimethyl ether	生殖毒性物質第 1 級
34	62-50-0	甲磺酸乙酯	Ethyl methanesulfonate	生殖細胞致突變性物質第 1 級、生殖 毒性物質第 2 級
35	110-49-6	乙二醇甲醚醋酸酯	Ethylene glycol monomethyl ether acetate	生殖毒性物質第 1 級
36	79-16-3	N-甲基乙醯胺	N-Methylacetamide	生殖毒性物質第 1 級
37	629-14-1	乙二醇二乙醚	Ethylene glycol diethyl ether	生殖毒性物質第 1 級
38	330-55-2	理有龍	Linuron	生殖毒性物質第 1 級
39	13840-56-7	硼酸鈉鹽	Orthoboric acid, sodium salt	生殖毒性物質第 1 級