CNT Annual Training Plan 2021

Rev.02 18 Feb 2021

No.	Program Name	Competency: General Skills	Competency: Functional Skills	Competency: Managerial Skills	No. of session	TR Day	No. of Participants / session: Plan	No. of Participants / session: Actual	Man-Day	Trainer	Date	Month: Jan	Month: Feb	Month: Mar	Month: Apr	Month: May	Month: Jun	Month: Jul	Month: Aug	Month: Sep	Month: Oct	Month: Nov	Month: Dec
Compulsory Program by Labour Law																							
1	Orientation	x			24	0.5	10		120	HRD Dept.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	Fire Drill Program	x			1	1	45		45	Safety Dept.(External Traine)												x	
3	Safety for New Employee	x			24	1	20		480	Safety Dept.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Construction Knowledge																							
1	ผลิตภาพในงานก่อสร้าง (Construction Productivity) **(ZOOM Cloud meeting)**		x		1	1	45		45	King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)		x											
2	การเสวนาคดีก่อสร้าง (ภาคเอกชน) **(ZOOM Cloud meeting)**		x		1	1	45		45	ทนายสิทธิกร สรรพไพโรจน์ ผช.ก.แผนกกฎหมาย CNT			x										
3	Glass Product and Aluminum (Innovation innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)		x		1	1	45		45	Thai- Greman Specialty Glass Co.Ltd				x									
4	Metal sheet Product (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)		x		1	1	45		45	BLUESCOPE LYSAGHT (THAILAND) CO.,LTD.					x								
5	Concrete Product (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)		x		1	1	45		45	Pathumthani Concrete							x						
6	Pile spun, I-pile and square pile (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)		x		1	1	45		45	PMC Construction Materials Co.,Ltd									x				
7	Hoist, Electric Crane production (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)		x		1	1	45		45	Alla Public Company Limited													x
8	Metal Sheet production (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)				1	1	45		45	Thitiphat Corporation Limited						x							
9	Small Tools (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)		x		1	1	45		45	MR.SARAWUT PANYAWISITSAJJA (Senior Maint 7)											x		
10	Wallplate Insulation (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)		x		1	1	45		45	Thailsowall Co.,Ltd								x					
11	ดูงานในโรงงานก่อสร้าง CNT		x		3	1	45		135	Trainer Of CNT				x			x			x			
Soft Skills																							
1	Growth Mindset เปลี่ยนวิธีคิดในยุคโควิด 19	x			1	1	45		45	บริษัท ดีอกเตอร์พีช จำกัด		x											
2	การพัฒนาทักษะหัวหน้างานคุณภาพ (หัวหน้างานและผู้ได้รับการ Promote) (Skills for Supervisor)			x	1	1	45		45	External Trainer					x								
3	การเลี่ยนแปลงเพื่อความสำเร็จ (CHANGE : Unlocking Success workshop)	x			1	1	45		45	KCT Academy			x										
4	ทักษะการคิดเชิงอนาคต เพื่อการเติบโตที่ยั่งยืนและรับมือภาวะวิกฤติ (Futuristic Thinking for Sustainability Growth and Crisis Prevention)	x			1	1	45		45	External Trainer							x						
5	กลยุทธ์การพัฒนาตนเองเพื่อความสำเร็จในงาน (Self Development)	x			1	1	45		45	Trainer Of CNT									x				
Computer Skills																							
1	MS.Powerpoint 2013 - Beginner	x			1	1	20		20	Trainer Of CNT							x						
2	MS.Powerpoint for Presentation	x			1	1	20		20	External Trainer - (Mr.Kasiti)									x				
3	MS.Excel 2013 - Beginner	x			1	1	20		20	Trainer Of CNT				x									
4	MS.Excel 2013 - Advanced	x			1	1	20		20	External Trainer - (Mr.Kasiti)											x		
Safety Program																							
1	Safety for Construction and Scaffolding (Legal Training for worker)	x			24	1	60		1440	Safety Officer of site			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2	Safety Officer for Management Level (จป.ผู้บริหาร)			x	2	2	45		180	Pinthon Group co.Ltd			x										
3	Safety Officer for Supervisor Level (จป.หัวหน้างาน)	x			3	2	45		270	Trainer Of CNT				x			x			x			
4	The committee of Safety, Occupational Health and Work Environment (คปอ.)	x			5	2	15		150	Trainer Of CNT			x		x		x		x		x		x
5	Crane Controlling and Signalling Certificate And Re- Crane Training		x		4	4	45		720	Trainer Of CNT				x		x				x			x
6	Safety Seminar for Safety Officer	x			2	1	45		90	Safety Manager		x								x			
7	Safety Electrical (ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า)		x		3	0.5	45		67.5	Trainer Of CNT					x				x				x
Construction supervisor and Labour Skills																							
1	Maintenance of small tools		x		1	1	30		30	Mechanical Dept.(Plant Sriracha)					x				x				
2	Basic Scaffolding		x		1	1	30		30	Trainer Of CNT				x				x				x	
3	Welding work		x		1	1	30		30	Steelwork Dept.(Plant Sriracha)										x			
4	tiling, Work		x		1	1	30		30	External Trainer of SCG									x				
5	Plastering Work		x		1	1	30		30	External Trainer of SCG					x								
6	Ceiling work		x		1	1	30		30	External Trainer of SCG										x			
7	Sanitary ware installation		x		1	1	30		30	External Trainer of SCG						x							
8	ฝึกภาคปฏิบัติ (การติดตั้งสุขภัณฑ์ ติดตั้งฝ้าเพดาน กระเบื้องฯ จาก Supplier) (practical training form Supplier)		x		1	1	30		30	External Trainer of SCG								x					
Project Manager Program																							
1	การบริหารโครงการเชิงปฏิบัติการ (Project Management in Practice)			x	1	1	45		45	Trainer Of CNT				x									
2	การบริหารโครงการระบบ BIM ด้วย Navisworks			x	1	1	45		45	External Trainer						x							
3	การวางแผนและควบคุมต้นทุนด้วย Ms. Project (Planning and cost control with Ms. Project)		x		1	1	45		45	External Trainer										x			
4	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้จัดการโครงการ (English for Project Manager)	x			1	1	45		45	Mrs.Puttaruksa (Trainer of CNT)							x						
Young Engineer Program (New Hire) base on functional competency for engineer																							
1	CVC, FTC, VOR Budget, Cost Report		x							VP (Commercial Dept)													
2	Quality Assurance and Control		x		1	1	45		45	CCH (Quality Dept.)				x					x				x
3	Company Procedure		x							Internal Audit Dept													
4	Construction Tools and Material Selection (visit Plant Srilacha)		x		1	1	45		45	Trainer Of CNT (Machanic Dept)			x					x					
English Skills																							
1	General English - Speaking & Listening Skills	x			1	1	45		45	Mrs.Puttaruksa (Trainer of CNT)				x			x						
2	General English - Email Writing	x			1	1	45		45	Mrs.Puttaruksa (Trainer of CNT)				x									
3	English for Meeting	x			1	1	45		45	Mrs.Puttaruksa (Trainer of CNT)					x				x				
4	English for Presentation	x			1	1	45		45	Mrs.Puttaruksa (Trainer of CNT)						x				x			
5	English for Engineering	x			1	1	45		45	Mrs.Puttaruksa (Trainer of CNT)			x					x					
6	General English - Writing Skills	x			1	1	45		45	Mrs.Puttaruksa (Trainer of CNT)					x						x		
7	English Conversation by phone	x			1	1	45		45	Mrs.Puttaruksa (Trainer of CNT)							x			x			
8	General English - At Work-Site	x			10	1	30		300	Mrs.Puttaruksa (Trainer of CNT)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	English for Safety Officer	x			4	1	45		180	Mrs.Puttaruksa (Trainer of CNT)		x				x				x			x
10	English for Construction	x			3	1	45		135	Mrs.Puttaruksa (Trainer of CNT)					x			x			x		
Other : Requested by Dept.																							
1	คอนกรีตพิเศษชนิดต่างๆ (Requested by RND)		x		1	1	60		60	Mr. Raktipong Sahamitmongkol					x								
2	แนวทางในการลดผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมในงานคอนกรีต (Requested by RND)		x		1	1	60		60	Mr. Raktipong Sahamitmongkol											x		
3	เทคนิคการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (NDT) สำหรับโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (Requested by RND)		x		1	1	60		60	Mr. Raktipong Sahamitmongkol				x				x					
4	การออกแบบและความรู้ทั่วไปในการใช้งาน Sheet Pile (Requested by RND)		x		1	1	60		60	Asst. Prof. Dr. Pornphot Tanseng							x						
6	การประมาณราคาในงานโยธา เช่น งานถนน งานดิน (Requested by Estimation Operation)		x		1	1	60		60	Twoplus Training Center Co.,Ltd.								x					
7	มาตรฐานรหัสต้นทุนก่อสร้างงานอาคาร (Requested by Estimation Operation)		x		1	1	60		60	Engineering Institute of Thailand (EIT)									x				
8	มาตรฐานอาคารเขียว ที่มีผลต่อการประมาณราคา (Requested by Estimation Operation)		x		1	1	60		60	Thai Green Building Institute								x					
9	หลักสูตรผู้สอนด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า (Requested by Safety)		x		1	1	60		60	Safety and Health at work Promotion Association (Thainland)						x							
10	หลักสูตรเทคนิคการเป็นวิทยากรสอนความปลอดภัย (Requested by Safety)		x		1	1	60		60	Safety and Health at work Promotion Association (Thainland)								x					
1	ออกแบบอาคารอย่างไรให้ถูกต้องตามกฎหมาย และ กรณีศึกษาข้อหารือปัญหาในการออกแบบ (ZOOM Cloud meeting)		x		1	1	45		45	Trainer Of CNT			x										
2	การทบทวนความรู้ด้านทฤษฎีโครงสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมสอบสำมัญวิศวกร วุฒิวิศวกร (วิทยากรจาก วสท.)(ZOOM Cloud meeting)		x		1	1	45		45	Engineering Institute of Thailand (EIT)											x		
3	การจัดการคุณภาพการก่อสร้าง Construction Quality Management (CQM) (ZOOM Cloud meeting)		x		1	1	45		45	Trainer Of CNT						x							
4	ขั้นตอน และเทคนิคการสำรวจปริมาณงานสถาปัตยกรรม เพื่อการประมูลงานก่อสร้าง(ZOOM Cloud meeting)		x		1	1	45		45	สภาสถาปนิกสยาม							x						
5	การประยุกต์ใช้สัญญามาตรฐาน (FIDIC) กับโครงการก่อสร้างของไทย (ZOOM Cloud meeting)		x		1	1	45		45	Trainer Of CNT											x		
Total Course	**Courses for each targer staff**	**26**	**39**	**4**	**166**	**73**	**2885**	**0**	**6657.5**			**7**	**10**	**15**	**14**	**12**	**15**	**13**	**13**	**15**	**12**	**6**	**9**
	Average courses per staff																						
61	**Average courses for grade 5 to 10**																						
												Total Expenses Estimation											

No.	Program Name	Target Group: Executive	Sr.Mng / BU Head	Dept.Mng & Asst.	PM	EN 7-8	EN 5-6	Arch & Struc Des	Fore/Sup.	Cashier	Draughtsman+Da	Storekeeper	QS	QC/QA	Safety Officer	Secretary&Admin	HO/Other	Plant	Construction wor
		12	17	45	25	82	162	24	188	21	63	28	14	16	29	33	189	63	3,063
Compulsory Program by Labour Law																			
1	Orientation		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	Fire Drill Program																X		
3	Safety for New Employee		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Construction Knowledge																			
1	ผลิตภาพในงานก่อสร้าง (Construction Productivity) **(ZOOM Cloud meeting)**		X		X	X	X	X							X				
2	การเสวนาคดีก่อสร้าง (ภาคเอกชน) **(ZOOM Cloud meeting)**		X		X	X	X	X							X				
3	Glass Product and Aluminum (Innovation innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)				X	X	X	X					X	X					
4	Metal sheet Product (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)				X	X	X		X										
5	Concrete Product (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)		X		X	X	X	X											
6	Pile spun, I-pile and square pile (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)		X		X	X	X	X					X	X					
7	Hoist, Electric Crane production (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)		X		X	X	X	X					X	X					
8	Metal Sheet production (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)				X	X	X	X	X				X	X					
9	Small Tools (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)		X		X	X	X	X	X				X	X					
10	Wallplate Insulation (innovation technology) (ZOOM Cloud meeting)				X	X	X	X	X				X	X					
11	ดูงานในโรงงานก่อสร้าง CNT				X	X	X	X					X	X					
Soft Skills																			
1	Growth Mindset เปลี่ยนวิธีคิดในยุคโควิด 19		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	การพัฒนาทักษะหัวหน้างานคุณภาพ (หัวหน้างานและผู้ได้รับการ Promote) (Skills for Supervisor)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	การเลี่ยนแปลงเพื่อความสำเร็จ (CHANGE : Unlocking Success workshop)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4	ทักษะการคิดเชิงอนาคต เพื่อการเติบโตที่ยั่งยืนและรับมือภาวะวิกฤติ (Futuristic Thinking for Sustainability Growth and Crisis Prevention)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
5	กลยุทธ์การพัฒนาตนเองเพื่อความสำเร็จในงาน (Self Development)					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Computer Skills																			
1	MS.Powerpoint 2013 - Beginner		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	MS.Powerpoint for Presentation		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	MS.Excel 2013 - Beginner		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4	MS.Excel 2013 - Advanced		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Safety Program																			
1	Safety for Construction and Scaffolding (Legal Training for worker)																	X	X
2	Safety Officer for Management Level (จป.ผู้บริหาร)		X	X	X	X	X										X	X	
3	Safety Officer for Supervisor Level (จป.หัวหน้างาน)								X									X	X
4	The committee of Safety, Occupational Health and Work Environment (คปอ.)								X									X	X
5	Crane Controlling and Signalling Certificate And Re- Crane Training								X									X	X
6	Safety Seminar for Safety Officer														X				
7	Safety Electrical (ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า)																	X	X
Construction supervisor and Labour Skills																			
1	Maintenance of small tools								X									X	X
2	Basic Scaffolding								X										X
3	Welding work								X										X
4	tiling, Work								X										X
5	Plastering Work								X										X
6	Ceiling work								X										X
7	Sanitary ware installation								X										X
8	ฝึกภาคปฏิบัติ (การติดตั้งสุขภัณฑ์ ติดตั้งฝ้าเพดาน กระเบื้องฯ จาก Supplier) (practical training form Supplier)								X										X
Project Manager Program																			
1	การบริหารโครงการเชิงปฏิบัติการ (Project Management in Practice)				X	X													
2	การบริหารโครงการระบบ BIM ด้วย Navisworks				X	X													
3	การวางแผนและควบคุมต้นทุนด้วย Ms. Project (Planning and cost control with Ms. Project)				X	X													
4	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้จัดการโครงการ (English for Project Manager)				X	X													
Young Engineer Program (New Hire) base on functional competency for engineer																			
1	CVC, FTC, VOR Budget, Cost Report						X												
2	Quality Assurance and Control						X												
3	Company Procedure						X												
4	Construction Tools and Material Selection (visit Plant Srilacha)						X												
English Skills																			
1	General English - Speaking & Listening Skills			X	X	X	X	X			X		X	X		X	X	X	
2	General English - Email Writing			X	X	X	X	X			X		X	X		X	X	X	
3	English for Meeting			X	X	X	X	X					X	X		X	X	X	
4	English for Presentation			X	X	X	X	X					X	X		X	X	X	
5	English for Engineering					X	X												
6	General English - Writing Skills		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	English Conversation by phone		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	General English - At Work-Site				X	X	X	X					X	X	X	X			
9	English for Safety Officer														X				
10	English for Construction				X	X	X												
Other : Requested by Dept.																			
1	คอนกรีตพิเศษชนิดต่างๆ (Requested by RND)					X	X												
2	แนวทางในการลดผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมในงานคอนกรีต (Requested by RND)					X	X						X	X					
3	เทคนิคการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย (NDT) สำหรับโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (Requested by RND)					X	X						X	X					
4	การออกแบบและความรู้ทั่วไปในการใช้งาน Sheet Pile (Requested by RND)					X	X						X	X					
6	การประมาณราคาในงานโยธา เช่น งานถนน งานดิน (Requested by Estimation Operation)					X	X						X	X					
7	มาตรฐานรหัสต้นทุนก่อสร้างงานอาคาร (Requested by Estimation Operation)					X	X						X	X					
8	มาตรฐานอาคารเขียว ที่มีผลต่อการประมาณราคา (Requested by Estimation Operation)					X	X						X	X					
9	หลักสูตรผู้สอนด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า (Requested by Safety)														X				
10	หลักสูตรเทคนิคการเป็นวิทยากรสอนความปลอดภัย (Requested by Safety)														X				
1	ออกแบบอาคารอย่างไรให้ถูกต้องตามกฎหมาย และ กรณีศึกษาข้อหารือปัญหาในการออกแบบ (ZOOM Cloud meeting)							X											
2	การทบทวนความรู้ด้านทฤษฎีโครงสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมสอบสำมัญวิศวกร วุฒิวิศวกร (วิทยากรจาก วสท.)(ZOOM Cloud meeting)				X	X													
3	การจัดการคุณภาพการก่อสร้าง Construction Quality Management (CQM) (ZOOM Cloud meeting)				X	X													
4	ขั้นตอน และเทคนิคการสำรวจปริมาณงานสถาปัตยกรรม เพื่อการประมูลงานก่อสร้าง(ZOOM Cloud meeting)						X	X					X						X
5	การประยุกต์ใช้สัญญามาตรฐาน (FIDIC) กับโครงการก่อสร้างของไทย (ZOOM Cloud meeting)						X	X					X						
Total Course	**Courses for each targer staff**	**0**	**19**	**17**	**36**	**45**	**45**	**31**	**28**	**13**	**15**	**13**	**33**	**31**	**20**	**18**	**19**	**24**	**17**
	Average courses per staff																		
61	**Average courses for grade 5 to 10**																		